Inhalt

ANSCHLIESSEN UND VORBEREITEN DES FERNSEHGERÄTS

- ◆ Lieferumfang 3
- ◆ Anbringen des Standfußes..... 3
- ◆ Anbringen der Wandhalterung 3
- ◆ Bedienfeld 4
- ◆ Anschlussfeld 5
- ◆ Fernbedienung 8
- ◆ Batterien in die Fernbedienung einsetzen..... 9
- ◆ Ein-und Ausschalten 9
- ◆ Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten .. 9
- ◆ Menüs anzeigen..... 10
- ◆ Verwenden der Taste TOOLS 10
- ◆ Plug & Play..... 11

EINSTELLEN DER KANÄLE

- ◆ Sender automatisch speichern..... 12
- ◆ Manuelles Speichern von Kanälen..... 13
- ◆ Sender hinzufügen/sperren..... 14
- ◆ Gespeicherte Sender sortieren 15
- ◆ Sendernamen zuweisen..... 15
- ◆ Senderfeinabstimmung durchführen 16
- ◆ LNA (rauscharmer Verstärker) 16

EINSTELLEN DES BILDES

- ◆ Bildstandard ändern 17
- ◆ Bild einstellen 18
- ◆ Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen 18
- ◆ Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte 19
- ◆ Konfigurieren der Bildoptionen..... 20
- ◆ Bild-in-Bild-Funktion (PIP) verwenden 22

EINSTELLEN DES TONS

- ◆ Audiofunktionen 23
- ◆ Tonmodus wählen 24
- ◆ Kopfhörer anschließen (gesondert lieferbar).... 24

EINSTELLEN DER ZEIT

- ◆ Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen 25
- ◆ Sleep-Timer einstellen..... 25
- ◆ Fernsehgerät automatisch ein- und ausschalten 26

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

- ◆ Sprache auswählen..... 26
- ◆ Melodie / Entertainment / Energiesparmod. 27
- ◆ Signalquelle auswählen 28
- ◆ Signalquellennamen bearbeiten..... 29

DTV BENUTZEN

- ◆ Vorschau des DTV-Menüsystems 30
- ◆ Kanalliste automatisch aktualisieren 31
- ◆ Kanalliste manuell aktualisieren..... 31
- ◆ Bevorzugte Kanäle bearbeiten..... 32
- ◆ Auswählen der Kanalliste..... 34
- ◆ Programminformationen anzeigen..... 34
- ◆ EPG-Informationen (Elektronischer Programmführer) anzeigen 35
- ◆ Verwenden der Vormerkliste 36
- ◆ Einstellen des Standardführers..... 36
- ◆ Anzeigen aller Kanäle und der bevorzugten Kanäle 37
- ◆ Einstellen der Menütransparenz 37
- ◆ Kindersicherung einstellen..... 38
- ◆ Einrichten von Untertiteln..... 39
- ◆ Festlegen des Untertitelmodus 39
- ◆ Audioformat ändern..... 39
- ◆ Auswählen der Audiobeschreibung..... 40
- ◆ Digitaltext einstellen (Nur Großbritannien)..... 40
- ◆ Zeitzone auswählen (Nur Spanien)..... 41
- ◆ Anzeigen von Produktinformationen 41
- ◆ Überprüfen der Signalinformation 42
- ◆ Software aktualisieren..... 42
- ◆ Anzeigen der Gemeinsamen Schnittstelle 43
- ◆ Auswählen des CI-Menüs (Common Interface) 43
- ◆ Zurücksetzen..... 44
- ◆ Auswählen der bevorzugten Sprache (Untertitel, Audio oder Teletext)..... 44
- ◆ Voreinstellung..... 45

KONFIGURIEREN DES PCS

- PC-Software installieren (unter Windows XP).. 46
- Anzeigemodi 46
- Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen..... 47

WISELINK

- Verwenden der WISELINK-Funktion..... 48
- Verwenden des WISELINK-Menüs 49
- Verwenden der FOTO (JPEG)-Liste..... 50
- MP3-Liste verwenden 53
- Benutzen des Setup-Menüs..... 54

INFORMATIONEN ZU ANYNET+

- Was ist Anynet+? 55
- Anschließen von Anynet+-Geräten 55
- Einrichten von Anynet+ 56
- Suchen von Anynet+-Geräten und Umschalten zwischen diesen Geräten..... 57
- Aufnehmen..... 59
- Tonwiedergabe mit einem Receiver..... 59
- Prüfen Sie Folgendes, bevor Sie sich an den Service wenden..... 60

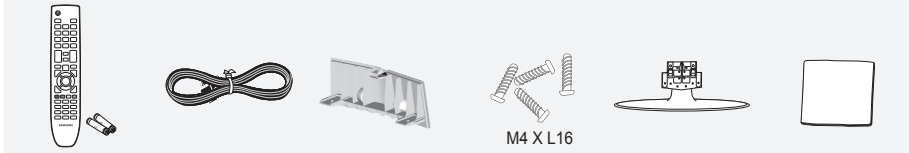
EMPFEHLUNGEN FÜR DEN BETRIEB

- Videotext-Funktion 61
- Automatische Wandhalterung (gesondert lieferbar)..... 63
- Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung (modellabhängig) 64
- Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst 65
- Spezifikationen..... 66

Symbole | Tastendruck | Hinweis | Zielwahltaste

Lieferumfang

Überprüfen Sie die Verpackung Ihres LCD-Fernsehgeräts auf Vollständigkeit.
Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

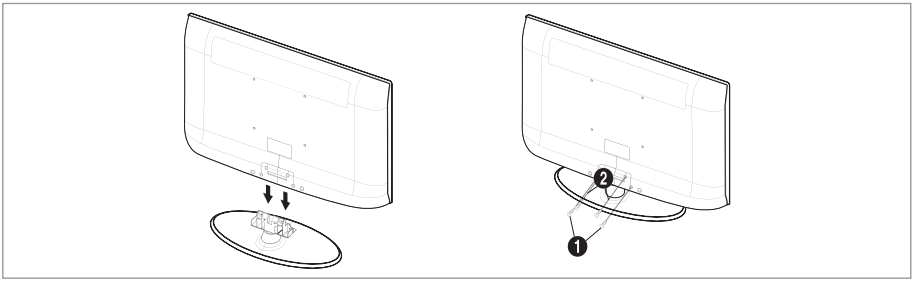


Fernbedienung & Batterien (AAA x 2)	Netzkabel	Untere Abdeckung	4 Schrauben für Standfuß	Fuß	Reinigungstuch

• Bedienungsanleitung • Garantiekarte • Handbuch mit Sicherheitshinweisen • Registrierkarten

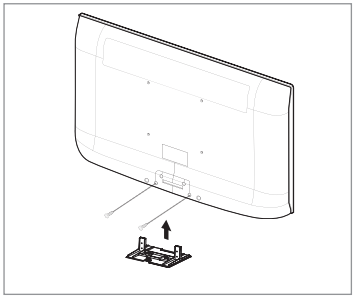
➢ Garantiekarte/Handbuch mit Sicherheitshinweisen/Registrierkarten (nicht überall verfügbar)
➢ Der Fuß und seine Schraube gehören modellabhängig möglicherweise nicht zum Lieferumfang.

Anbringen des Standfußes



1. Schließen Sie Ihren LCD-Fernseher und den Standfuß an.
➢ Der LCD-Fernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden.
➢ Verwechseln Sie beim Zusammenbauen nicht die Vorder- und Rückseiten des Standfußes.
2. Ziehen Sie zuerst die zwei Schrauben an Position ❶ und dann die zwei Schrauben an Position ❷ fest.
➢ Stellen Sie das Gerät aufrecht hin und ziehen Sie die Schrauben fest. Wenn Sie die Schrauben festziehen, während der LCD-Fernseher liegt, kann es passieren, dass er seitlich geneigt ist.
➢ Der Fuß ist bei Modellen mit einer Bildschirmdiagonalen von 93 cm und mehr bereits installiert.

Anbringen der Wandhalterung

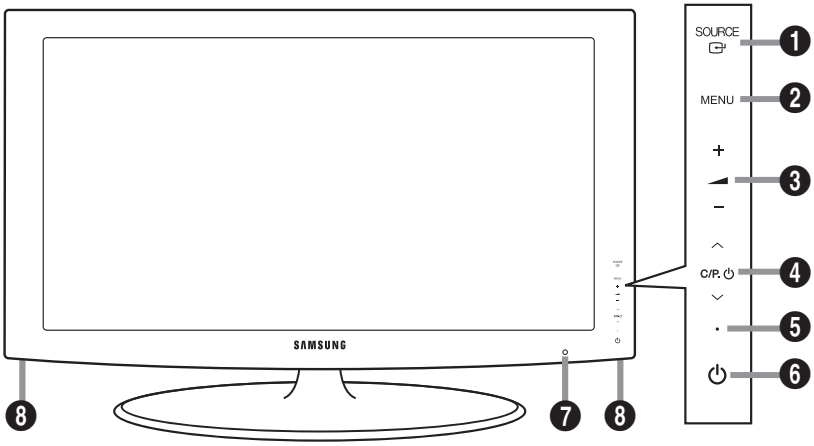


Mit der separat erhältlichen Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen.
Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandmontagehalterung von einem Techniker helfen.
Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei angeschaltetem Fernsehgerät. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

➢ Entfernen Sie den Fuß, und decken Sie die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts mit einer Abdeckung ab und befestigen Sie diese mit zwei Schrauben.

Bedienfeld



Tasten auf der Vorderseite
Berühren Sie die verschiedenen Tasten, um die gewünschten Funktionen zu nutzen.

➢ Die Produktfarbe und -form kann je nach Modell unterschiedlich sein.

❶ **SOURCE**

Schaltet zwischen allen verfügbaren Signalquellen um (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Komp., PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DTV). Im Bildschirmmenü können Sie diese Schaltfläche wie die **ENTER** auf der Fernbedienung verwenden.

❷ **MENU**

Drücken Sie diese Taste, um ein Bildschirmmenü zu den Funktionen des Fernsehgeräts einzublenden.

❸ **− +**

Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.
Im Bildschirmmenü können Sie die Schaltflächen **− +** wie die Tasten ◀ und ▶ auf der Fernbedienung verwenden.

❹ **∨ C/P. ∧**

Sender wechseln.
Im Bildschirmmenü können Sie die Schaltflächen **∨ C/P. ∧** wie die Tasten ▼ und ▲ auf der Fernbedienung verwenden.
(Ohne Fernsteuerung können Sie das Fernsehgerät mit den Kanaltasten einschalten.)

❺ **Stromversorgungsanzeige**

Blinkt und schaltet sich aus bei eingeschalteter Stromversorgung leuchtet auf im Standbymodus.

❻ **(Netztaste)**

Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.

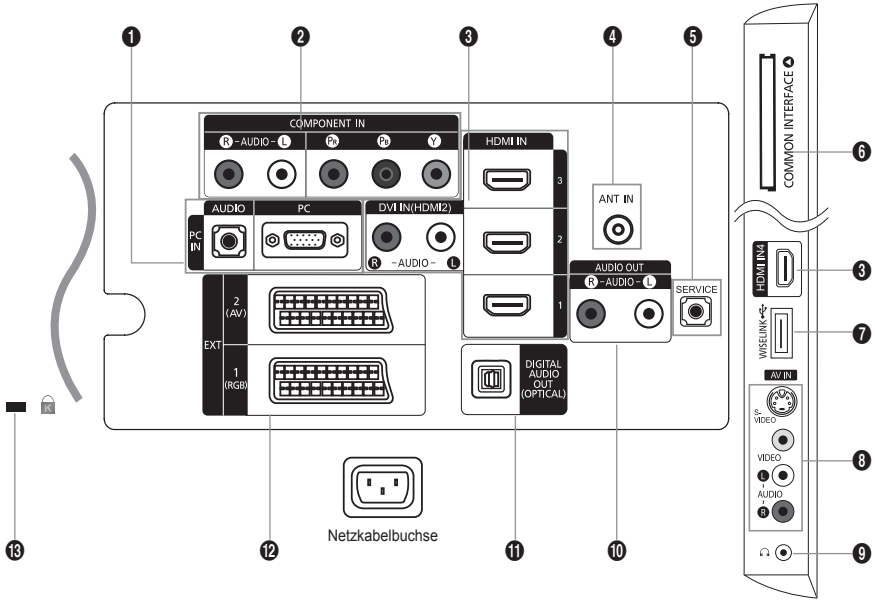
❼ **Fernbedienungssensor**

Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.

❽ **Lautsprecher**

Anschlussfeld

[Buchsen an der Seitenverkleidung]



➢ Die Produktfarbe und -form kann je nach Modell unterschiedlich sein.

➢ Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen möchten, muss das Gerät unbedingt ausgeschaltet sein.

➢ Achten Sie beim Anschließen eines externen Geräts auf die Farbcodierung: Stecker und Buchse müssen die gleiche Farbe aufweisen.

❶ PC IN[PC] / [AUDIO]

- Zum Anschließen an den Video- und Audioausgang eines Computers.

❷ COMPONENT IN

- Verbinden Sie die Komponentenanschlüsse ("P_R", "P_B", "Y") auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Komponenten-Videokabel (optional) mit den entsprechenden Komponenten-Videoausgängen des DTV- oder DVD-Geräts.
- Wenn Sie sowohl die Set-Top-Box als auch ein DTV- oder DVD-Gerät anschließen möchten, verbinden Sie die Set-Top-Box mit dem DTV- oder DVD-Gerät, und verbinden Sie das DTV- oder DVD-Gerät mit dem Component-Anschluss ("P_R", "P_B", "Y") des Fernsehgeräts.
- Die P_R-, P_B- und Y-Anschlüsse von Component-Geräten (DTV oder DVD) sind manchmal mit Y, B-Y und R-Y bzw. Y, Cb und Cr beschriftet.
- Verbinden Sie den Audioausgang "R – AUDIO – L" auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Cinch-Audiokabel (optional) mit dem entsprechenden Audioausgang des DTV- oder DVD-Geräts.

❸ HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI IN 4

- Unterstützt Verbindungen zwischen AV-Geräten (Set-Top-Boxen, DVD-Playern), die für HDMI-Schnittstellen geeignet sind.
- Beim Anschluss von Geräten über eine HDMI-Schnittstelle ist keine zusätzliche Audioverbindung erforderlich.
- Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über HDMI IN 2 erfolgen.

➢ Was ist HDMI?

- HDMI, die hochauflösende Multimediaschnittstelle, ermöglicht die Übertragung von hochauflösenden digitalen Videodaten und mehreren Kanälen mit Digitalaudio.
- Mit dem entsprechenden Kabel ermöglicht der HDMI/DVI-Anschluss DVI-Verbindungen zu einem erweiterten Gerät (nicht mitgeliefert). Der Unterschied zwischen HDMI und DVI besteht darin, dass ein Gerät mit HDMI kleiner ist, mit dem Kopierschutz HDCP (Hoch Bandwidth Digital Copy Protection/ digitaler Kopierschutz) ausgestattet ist und digitalen Mehrkanalton unterstützt.

➢ Bei dem Fernsehgerät erfolgt u. U. keine Tonausgabe und das Fernsehbild weist evtl. anormale Farben auf, wenn DVD-Player/Kabelboxen/Satellitenempfänger angeschlossen werden, die ältere HDMI-Versionen als 1.3 unterstützen. Beim Anschluss eines älteren HDMI-Kabels und fehlender Tonausgabe schließen Sie das HDMI-Kabel an den Eingang HDMI IN 2 und die Audiokabel an die Eingänge DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] auf der Rückseite des Fernsehgeräts an. Wenn dies eintritt, wenden Sie sich an die Firma, von der Sie den DVD-Player bzw. den Kabel- oder Satellitenreceiver bezogen haben, und lassen Sie sich die HDMI-Version bestätigen. Anschließend fordern Sie ein Firmwareupdate an. HDMI-Kabel für andere Versionen als 1.3 können störendes Flackern des Bildschirms verursachen oder zum völligen Ausfall des Fernsehgeräts führen.

DVI IN(HDMI2) [R-AUDIO-L]

- DVI-Audioausgänge für externe Geräte.

➢ Unterstützte Modi für HDMI/DVI und Komp

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50 Hz	X	X	X	O	O	O	O
HDMI/DVI 60 Hz	X	O	X	X	O	O	O
Komp.	O	O	O	O	O	O	O

❹ ANT IN

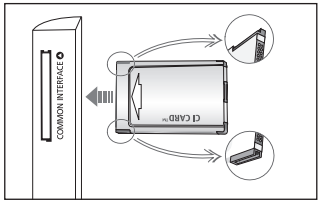
Damit die Fernsehkanäle korrekt empfangen werden, muss das Fernsehgerät an eine der folgenden Signalquellen angeschlossen sein:

- Außenantenne / Kabelfernsehanschluss / Satellitenempfänger

❺ SERVICE

- Anschluss nur für SERVICEZWECKE.
- Schließen Sie diesen Stecker an die optionale Wandhalterung an. Hiermit können Sie den Betrachtungswinkel des Fernsehgeräts mit der Fernbedienung einstellen.

❻ Steckplatz für COMMON INTERFACE



- Ohne eingelegte “CI-Karte” zeigt das Fernsehgerät auf einigen Kanälen ein “gestörtes Signal” an.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der CI-Karte, Hostkennung und anderen Angaben wird in ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Kanalinformationskonfiguration abgeschlossen ist, wird die Meldung “Aktualisierung abgeschlossen” angezeigt. Dies bedeutet, dass die Senderliste jetzt aktualisiert ist.

➢ Sie müssen sich die CI-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber beschaffen.
Entfernen Sie die CI-Karte, indem Sie sie vorsichtig mit Ihren Händen herausziehen, da die CI-Karte beim Herunterfallen beschädigt werden kann.

➢ Die Richtung, in der Sie die Karte einlegen müssen, ist darauf mit einem Pfeil markiert.

➢ Die Position des CI-Schachts (Common Interface) ist modellabhängig.

❼ WISELINK

- Schließen Sie ein USB-Massenspeichergerät an, um Fotodateien (JPEG) anzuzeigen und Audiodateien (MP3) abzuspielen.

❽ S-VIDEO oder VIDEO / R-AUDIO-L

- Schließen Sie ein Cinch- oder ein S-VIDEO-Kabel an ein geeignetes Audio/Video-Gerät an (z. B. Videorecorder, DVD-Player oder Camcorder).
- Verbinden Sie das eine Ende der Cinch-Audiokabel mit dem Anschluss “R - AUDIO - L” Ihres Geräts und das andere Ende mit den entsprechenden Audioausgängen des Audio/Video-Geräts.

❾ Kopfhörerbuchse

- Kopfhörer können an den Kopfhörer-Ausgang des Geräts angeschlossen werden. Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, ist die Tonwiedergabe über die eingebauten Lautsprecher abgeschaltet.

❿ AUDIO OUT [R-AUDIO-L]

- Verbinden Sie die einen Enden der RCA-Audiokabel mit dem Anschluss AUDIO OUT [R-AUDIO-L] auf der Rückseite des Geräts und die anderen Enden mit den entsprechenden Audioeingängen des DVD-Heimkinosystems.

⓫ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Ausgang an ein digitales Audiogerät anschließen

➢ Wenn die HDMI IN-Anschlüsse verbunden sind, wird über den Anschluss DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) am Fernseher nur 2-Kanalton ausgegeben. Wenn Sie 5.1-Kanalton wünschen, müssen Sie den optischen Ausgang am DVD-Player oder an der Kabel-/Sat-Box direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem anschließen und nicht an das Fernsehgerät.

⓬ EXT 1, EXT 2

Anschluss	Eingang			Ausgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	O	O	O	Nur TV- oder DTV-Ausgang verfügbar.
EXT 2	O	O		Ausgang frei wählbar.

- Ein- und Ausgänge für externe Geräte wie z. B. Videorecorder, DVD-Player, Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.

⓭ Kensington-Schloss (modellabhängig)

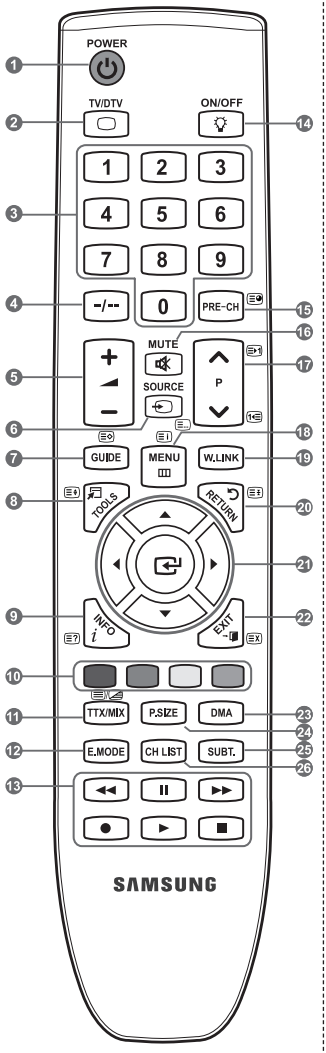
- Das Kensington-Schloss (optional) dient zur Sicherung des Fernsehgeräts bei Verwendung an einem öffentlichen Ort.
- Wenn Sie ein Schloss verwenden möchten, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Fernsehgerät erworben haben.
- Die Position des Kensington-Schlosses ist modellabhängig.

Fernbedienung

❶ Standby-Taste des Fernsehgeräts.
❷ TV- und DTV-Modus direkt aufrufen.
❸ Zifferntasten für direkte Programmplatzeingabe.
❹ Taste zum Auswählen von ein-/zweistelligen Programmplätzen.
❺ +: Lautstärke erhöhen.
–: Lautstärke verringern.
❻ Verfügbare Signalquelle auswählen.
❼ EPG-Anzeige (Elektronischer Programmführer).
❽ Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen mithilfe von Symbolen schnell ausführen.
❾ Anzeigen von Informationen zur aktuellen Sendung.
❿ Farbtasten: Verwenden Sie diese Tasten bei der Arbeit mit der Senderliste und in WISELINK usw.
⓬ Drücken Sie diese Taste, um den optionalen Anzeige- und Audiomodus für Sport, Kinofilme und Spiele auszuwählen.
⓭ Verwenden Sie diese Tasten bei der Arbeit mit DMA, WISELINK und Anynet+. (⦿: Mit dieser Fernbedienung können Sie die Aufnahmen von Samsung-Rekordern mit der Anynet+-Funktion fernsteuern.)
⓮ Drücken Sie diese Taste, um die Beleuchtung für die Tasten auf der Fernbedienung zu aktivieren. Diese Funktion ist in der Nacht oder in einem dunklen Zimmer hilfreich. (Wenn Sie die Fernbedienung mit angeschalteter Hintergrundbeleuchtung (**ON/OFF** ☼ ist An) verwenden, verkürzt dies die Lebensdauer der Batterie.)
⓯ Vorheriger Kanal.
⓰ Hiermit schalten Sie den Ton vorübergehend aus.
⓱ **P** ∧ : Nächster Kanal.
P ∨ : Vorheriger Kanal.
⓲ Bildschirmmenü anzeigen.
⓳ Mit dieser Funktion können Sie Foto- und Musikdateien von einem externen Gerät anzeigen bzw. wiedergeben.
⓴ Zurück zum vorherigen Menü.
㉑ Dient zum Steuern des Cursors im Menü.
㉒ Bildschirmmenü ausblenden
㉓ Verwenden Sie dies, wenn Sie ein DMA-Gerät von Samsung (DMA = Digitaler Medienadapter) über eine HDMI-Schnittstelle anschließen und in den DMA-Modus wechseln. (Die DMA-Taste ist optional.) Weitere Informationen zu den Betriebsabläufen finden Sie im Benutzerhandbuch des DMA-Geräts. Diese Schaltfläche ist verfügbar, wenn "Anynet (HDMI-CEC)" auf "Ein" (siehe Seite 56) geschaltet ist.
㉔ Auswahl der Bildgröße.
㉕ Untertitel anzeigen.
㉖ Anzeige der "Senderliste" auf dem Bildschirm.

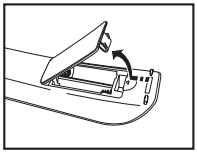
Videotextfunktionen

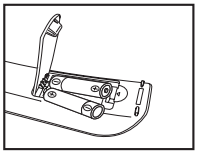
❷ Videotextanzeige beenden.
❻ Videotextmodus auswählen. (LIST/FLOF)
❼ Videotextseite speichern.
❽ Videotextgröße auswählen.
❾ Verborgenen Inhalt einblenden.
❿ Fastext-Thema auswählen.
⓫ Alternativ wählen Sie "Videotext", "Double" oder "Mix".
⓯ Untergeordnete Videotextseite
⓱ **P** ∧ : Nächste Vieotextseite.
P ∨ : Vorherige Videotextseite
⓲ Videotextindex
⓴ Videotextseite weiter anzeigen (nicht umblättern).
㉒ Videotext abbrechen.

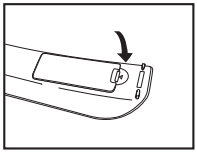


➢ Die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.

Batterien in die Fernbedienung einsetzen







1. Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung an, wie in der Abbildung dargestellt.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.
   - ➢ Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien "+" und "–" wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
3. Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung.
   - ➢ Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort.
   - ➢ Wenn Sie die Fernbedienung mit angeschalteter Hintergrundbeleuchtung (**ON/OFF** ist An) verwenden, verkürzt dies die Lebensdauer der Batterie.

- ➢ Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, überprüfen Sie Folgendes:
  1. Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
  2. Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?
  3. Sind die Batterien leer?
  4. Liegt ein Stromausfall vor oder ist das Netzkabel des Fernsehgeräts nicht eingesteckt?
  5. Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?
- ➢ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Ein-und Ausschalten

Das Netzkabel wird auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen.

1. Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.
   - ➢ Am Gerät leuchtet die Standby-Anzeige auf.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ⏻.
   - ➢ Zum Einschalten des Fernsehgeräts können Sie auch die Taste **POWER** ⏻ oder die Taste **TV/DTV** auf der Fernbedienung drücken.
   - ➢ Der Sender, den Sie zuletzt gesehen haben, wird automatisch wieder aufgerufen.
3. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Zifferntasten (0 ~ 9) oder eine der Programmwahltasten (∧ / ∨), oder drücken Sie die Taste ∨ C/P. ⏻ ∧ am Gerät.
   - ➢ Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, können Sie die Sprache auswählen, in der die Menüs angezeigt werden.
4. Zum Ausschalten des Fernsehgeräts drücken Sie erneut die Taste **POWER** ⏻ .

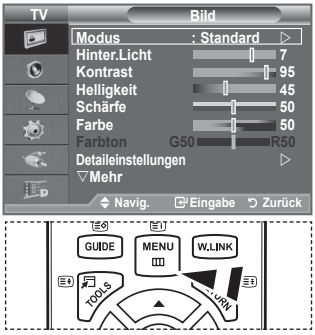
Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten

Zur Verringerung des Stromverbrauchs kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden. Der Standby-Modus ist nützlich, wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten möchten (z. B. während einer Mahlzeit).

1. Drücken Sie die Taste **POWER** ⏻ auf der Fernbedienung.
   - ➢ Der Bildschirm wird ausgeschaltet, und auf der Vorderseite des Fernsehgeräts leuchtet die rote Standby-Anzeige auf.
2. Drücken Sie einfach erneut die Taste **POWER** ⏻, eine Zifferntaste (0-9) oder eine **TV/DTV**- oder Programmplatz-Wahltaste (∧ / ∨), um das Gerät wieder einzuschalten.
   - ➢ Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Ziehen Sie dann sicherheitshalber den Netzstecker und das Antennenkabel.

Menüs anzeigen

1. Drücken Sie die Taste **MENU** bei angeschaltetem Gerät.
   Das Hauptmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt. Links im Menü sind Symbole zu sehen für: Bild, Ton, Kanal, Einstellungen, Eingang, Digitalmenü.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eines der Symbole aus.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um in das Untermenü des Symbols zu wechseln.
3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
   ➢ Das Bildschirmmenü wird nach etwa einer Minute vom Bildschirm gelöscht.

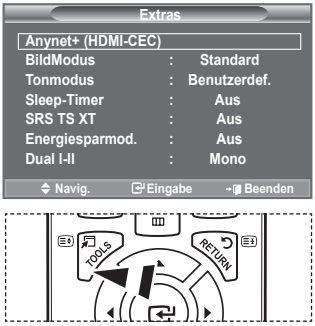


Verwenden der Taste TOOLS

Sie können die Taste TOOLS verwenden, um häufig verwendete Funktionen schnell und einfach auszuwählen. Der Inhalt des Menüs "Extras" hängt davon ab, welche externe Signalquelle Sie für die Anzeige verwenden.

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
   Das Menü "Extras" wird geöffnet.
2. Wählen Sie die Menüoptionen mit den Tasten ▲ oder ▼.
3. Drücken Sie die Tasten ▲/▼/◄/►/**ENTER**↵, um die markierten Elemente anzuzeigen, zu ändern oder zu verwenden.
   Ausführliche Beschreibungen der einzelnen Funktionen finden Sie auf der jeweiligen Seite.

- ♦ Anynet+ (HDMI-CEC), siehe Seite 56
- ♦ BildModus, siehe Seite 17
- ♦ Tonmodus, siehe Seite 23
- ♦ Sleep-Timer, siehe Seite 25
- ♦ SRS TS XT, siehe Seite 23
- ♦ Energiesparmod., siehe Seite 28
- ♦ Dual I-II, siehe Seite 24
- ♦ PIP, siehe Seite 22
- ♦ Autom. Einstellung, siehe Seite 47



Plug & Play

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen vorgenommen. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar.

➢ Funktionen für Digitalfernsehen (DVB) funktionieren nur in Ländern und Regionen, in denen digitale DVB-T-Signale (MPEG2) terrestrisch gesendet werden. Fragen Sie bei Ihrem örtlichen Händler nach, ob Sie dort DVB-T empfangen können. Zwar hält dieses Fernsehgerät die Vorgaben der DVB-T-Spezifikation ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T-Signalen gewahrt bleibt. Verschiedenen Funktionen sind möglicherweise in manchen Ländern nicht verfügbar.

1. Drücken Sie die Taste **POWER** ⏻ auf der Fernbedienung.
   Die Meldung “Start Plug & Play” wird angezeigt. Die Schaltfläche “OK” ist ausgewählt.
2. Wählen Sie die entsprechende Sprache aus. Drücken Sie hierzu die Taste ▲ oder ▼.
   Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um “Shop-Demo” oder “Privatgebrauch” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   ➢ Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus “Privatgebrauch” zu verwenden, um das optimale Bild für den Privatgebrauch zu erzielen.
   ➢ Der Modus “Shop-Demo” ist nur geeignet, wenn das Gerät in einem Verkaufsbereich verwendet wird.
   ➢ Wenn das Gerät versehentlich auf den Modus “Shop-Demo” eingestellt ist, und Sie möchten wieder zurück zu “Privatgebrauch” (Standard) wechseln: Drücken Sie die Lautstärketaste am Fernsehgerät. Wenn das Menü “Lautstärke” angezeigt wird, halten Sie die Taste **MENU** am Fernsehgerät 5 Sekunden lang gedrückt.
4. Die Meldung “Antenneneingang prüfen” wird angezeigt, wenn “OK” ausgewählt ist. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
   ➢ Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel richtig angeschlossen ist.
5. Wählen Sie die entsprechende Sprache aus. Drücken Sie hierzu die Taste ▲ oder ▼.
   Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Taste **ENTER**↵.
6. Die Meldung “Einige DTV-Funktionen sind möglicherweise nicht verfügbar. Digital Scan?” wird angezeigt. Drücken Sie die Tasten ◄ oder ►, um “Ja” oder “Nein” zu wählen, und drücken Sie dann **ENTER**↵.

   - **Ja**: Daraufhin wird zuerst eine ATV-Suche und dann zusätzlich eine automatische DTV-Kanalsuche durchgeführt.
   - **Nein**: Es wird nur eine ATV-Suche durchgeführt.

   ➢ Diese Funktion wird in allen Ländern bis auf die folgenden unterstützt: Frankreich, Deutschland, Italien, Niederlande, Spanien, Schweiz, GB, Österreich.
7. Das Menü “Autom. speichern” wird bei aktivierter Option “Start” angezeigt. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
   ➢ Die Kanalsuche wird automatisch gestartet und beendet.
   Das Menü für den Sendersuchlauf wird angezeigt und der DTV-Kanal wird automatisch aktualisiert.
   ➢ Wenn der DTV-Kanal aktualisiert ist, wird die Signalquelle in der Liste der Signalquellen des Eingangsmenüs automatisch in DTV geändert.
   Wenn Sie alle verfügbaren Sender gespeichert haben, wird das Menü “Zeit einstellen” angezeigt.
   ➢ Zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
   ➢ Detaillierte Beschreibungen der DTV-Kanalaktualisierung finden Sie auf Seite 31 dieses Handbuchs.
   Wenn Sie alle verfügbaren digitalen Kanäle gespeichert haben, wird das Fenster zum Auswählen einer Zeitzone für Ihr Land angezeigt.
8. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
   Zum Auswählen von “Monat”, “Datum”, “Jahr”, “Stunde” oder “Minute” drücken Sie die Taste ◄ oder ►. Stellen Sie die “Monat”, “Datum”, “Jahr”, “Stunde” oder “Minute” durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ ein.
   ➢ Sie können “Monat”, “Datum”, “Jahr, “Stunde” und “Minute” auch durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

9. Bestätigen Sie die vorgenommenen Einstellungen mit der Taste **ENTER**. Die Meldung “Wir wünschen gute Unterhaltung!” wird angezeigt. Drücken Sie abschließend die Taste **ENTER**.

➢ Auch wenn Sie die Taste **ENTER** nicht drücken, verschwindet die Meldung nach einigen Sekunden von selbst.

- **Sprache:** Wählen Sie mit dieser Option die gewünschte Sprache aus.
- **Land**: Wählen Sie mit dieser Option das gewünschte Land aus.
- **Autom. speichern:** Wählen Sie diese Option aus, um Sender im Empfangsbereich des Geräts automatisch zu suchen und zu speichern.
- **Zeit einstellen:** Wählen Sie diese Option aus, um die Uhr des Fernsehgeräts auf die aktuelle Uhrzeit einzustellen.

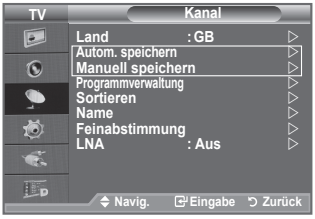
So setzen Sie diese Funktion zurück:

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.

2. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “Plug & Play” auszuwählen.
Weitere Informationen zum Einstellen der Optionen finden Sie auf Seite 11.

➢ Die “Plug & Play”-Funktion gibt es nur im TV-Modus.

- Sender automatisch speichern
- Sender manuell speichern



Sender automatisch speichern

Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Sendern durchsuchen (verfügbare Sender und Frequenzbereich sind vom jeweiligen Land abhängig).
Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen. Sie können jedoch die Programmplätze manuell sortieren und nicht gewünschte Sender wieder löschen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Land” auszuwählen.

3. Drücken Sie zum Auswählen des entsprechenden Landes die Taste ▲ oder ▼.
Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **ENTER**.

➢ Auch wenn Sie die Ländereinstellungen in diesem Menü geändert haben, wird die DTV-Ländereinstellung nicht geändert. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 31)

4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Autom. speichern” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

5. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

➢ Das Fernsehgerät beginnt mit dem Speichern aller verfügbaren Sender.

➢ Sie können die Taste **ENTER** jederzeit drücken, um den Speichervorgang zu unterbrechen und zum Menü “Kanal” zurückzukehren.

6. Wenn Sie alle verfügbaren Kanäle gespeichert haben, wird das Menü “Sortieren” angezeigt. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 15)

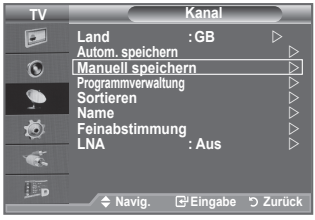
Manuelles Speichern von Kanälen

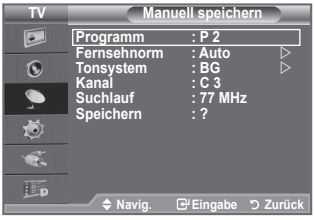
➢ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

Sie können Fernsehsender (einschließlich Kabelsender) speichern.

Bei der manuellen Senderspeicherung sind folgende Optionen verfügbar:

- Gefundene Sender speichern.
- Die Programmnummer der einzelnen Sender, die Sie festlegen möchten.





1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Manuell speichern” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- **Programm** (der Programmplatz, der dem Kanal zugewiesen werden soll)
  − Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um die gewünschte Nummer zu wählen.
  ➢ Die Kanalnummer können Sie auch direkt durch Drücken der Zifferntasten (0 ~ 9) auswählen.
- **Fernsehnorm: Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
  − Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Farbnorm aus.
- **Tonsystem: BG/DK/I/L**
  − Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Audionorm aus.
- **Kanal** (Wenn Ihnen die Nummer des zu speichernden Kanals bekannt ist)
  − Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **C** (Terrestrischer Kanal) oder **S** (Kabelkanal) aus.
  − Drücken Sie die Taste ►, und drücken Sie dann die Tasten ▲ oder ▼, um die gewünschte Nummer auszuwählen.
  ➢ Die Kanalnummer können Sie auch direkt durch Drücken der Zifferntasten (0 ~ 9) auswählen.
  ➢ Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie einen anderen Audiostandard aus.
- **Suchlauf** (Wenn Ihnen die Kanalnummern nicht bekannt sind)
  − Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs die Taste ▲ oder ▼.
  − Der Tuner durchsucht den Frequenzbereich, bis der erste Sender bzw. der ausgewählte Sender empfangen wird.
- **Speichern** (zum Speichern des Kanals und des zugehörigen Programmplatzes)
  − Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “OK” zu wählen.

➢ **Kanalmodus**

− **P** (Programm-Modus): Nach Abschluss der Einstellungen sind den Sendern Ihrer Region Positionsnummern von P00 bis P99 zugewiesen. In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe des Programmplatzes auswählen.

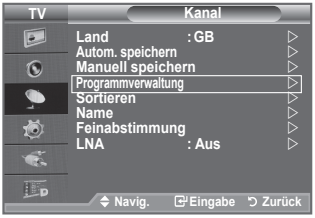
− **C** (Antennenempfangs-Modus): In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Antennensender zugeordnet ist.

− **S** (Kabelkanal-Modus): In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe der Nummer wählen, die jedem Kabelsender zugeordnet ist.

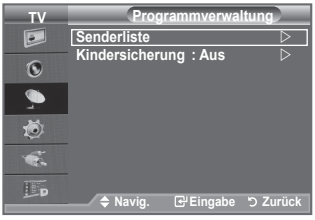
Sender hinzufügen/sperren

➢ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

Mit Hilfe der Programmverwaltung können Sie Sender bequem sperren oder hinzufügen.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Programmverwaltung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.



♦ **Sender hinzufügen**
Mit Hilfe der Senderliste können Sie Kanäle hinzufügen.

3. Wählen Sie die “Senderliste” durch Drücken der Taste **ENTER**↵.
4. Wechseln Sie zum Feld (⊕) indem Sie die Tasten ▲/▼/◄/► drücken, und wählen Sie den hinzuzufügenden Sender aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵, um den Sender hinzuzufügen.
   ➢ Wenn Sie erneut die Taste **ENTER**↵ drücken, wird das Symbol (✓) neben dem Kanal angezeigt, und der Kanal wird nicht hinzugefügt.

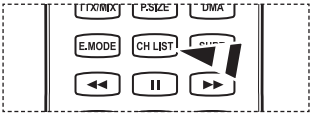
➢ “🔒” ist aktiviert, wenn “Kindersicherung” auf “Ein” eingestellt ist.

♦ **Sender sperren**
Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen, indem das Bild blockiert und der Ton stummgeschaltet wird.

5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kindersicherung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
6. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option An, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
7. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um die “Senderliste” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
8. Wechseln Sie zum Feld “🔒” indem Sie die Tasten ▲/▼/◄/► drücken, und wählen Sie den zu sperrenden Sender aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   ➢ Wenn Sie erneut die Taste **ENTER**↵ drücken, wird das Symbol (✓) neben dem Kanal angezeigt, und die Kanalsperre wird nicht aufgehoben.
   ➢ Wenn die Kindersicherung aktiviert ist, wird ein blauer Bildschirm angezeigt.
9. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

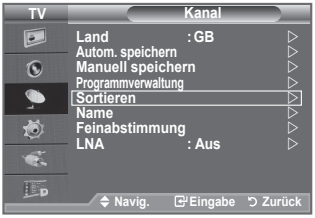
➢ Wählen Sie unter “Kindersicherung” die Option “Ein” oder “Aus” aus, um die für “🔒” ausgewählten Kanäle auf einfache Weise zu aktivieren oder deaktivieren.

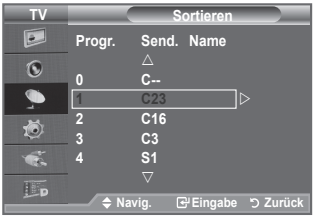
Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **CH List** auf der Fernbedienung aufrufen.



Gespeicherte Sender sortieren

Mit diesem Vorgang können Sie die Programmnummern gespeicherter Sender ändern. Das ist möglicherweise nach dem automatischen Speichern von Sendern erforderlich.



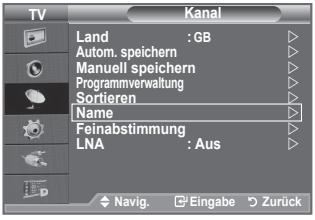


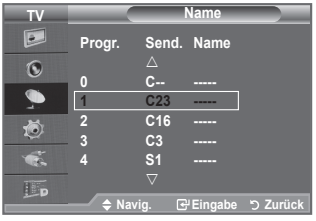
➢ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sortieren” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wählen Sie durch mehrfaches Drücken der Taste ▲ oder ▼ die Kanalnummer aus, die Sie ändern möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
   ➢ Die Nummer und der Name des ausgewählten Kanals werden auf die rechte Seite verschoben.
4. Drücken Sie dann die Taste ▲ oder ▼, um zu der Position zu gelangen, in die Sie ändern möchten, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   ➢ Der Sender, der unter diesem Programmplatz gespeichert war, erhält den Programmplatz des anderen Senders (Sender werden gegeneinander ausgetauscht).
5. Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **4** für jeden weiteren Kanal, dem Sie eine andere Kanalnummer zuweisen möchten.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Sendernamen zuweisen

Sendernamen werden automatisch zugewiesen, sofern diese Information im Sendersignal enthalten ist. Sie können Sendernamen bearbeiten und ändern.





➢ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.

1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Name” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Bei Bedarf wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ den Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten, aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
   ➢ Die Auswahlleiste wird um das Namensfeld herum angezeigt.
4.

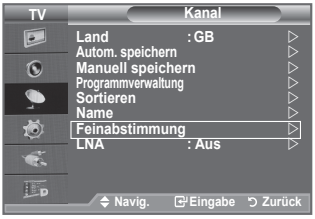
Um...	Dann...
Buchstabe, Zahl oder Symbol auswählen	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼.
zur nächsten Stelle springen möchten	Drücken Sie die Taste ▶.
zur vorherigen Stelle springen möchten	Drücken Sie die Taste ◀.
“den Namen bestätigen möchten,”	Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

   ➢ Folgende Zeichen sind verfügbar: Buchstaben des Alphabets (A~Z) / Ziffern (0~9) / Sonderzeichen (+, -,*, /, Leerzeichen)
5. Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **4** für jeden Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Senderfeinabstimmung durchführen

Verwenden Sie die Feinabstimmung, um für bestimmte Kanäle die Empfangseinstellungen manuell zu optimieren.

➢ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.



1. Verwenden Sie die Zifferntasten, um den Kanal, den Sie fein abstimmen möchten, direkt auszuwählen.
2. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Feinabstimmung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Stellen Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ die Feinabstimmung ein. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

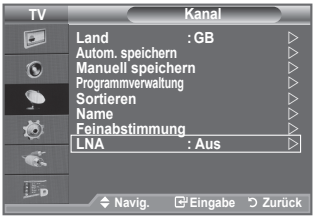
➢ Gespeicherte feinabgestimmte Kanäle werden mit einem Sternchen “*” auf der rechten Seite der Kanalnummer im Kanal-Banner markiert. Außerdem wird die Nummer des Programmplatzes rot angezeigt.

➢ Wählen Sie zum Zurücksetzen der Feinabstimmung die Option “Reset” aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken und dann die Taste **ENTER**↵ drücken.

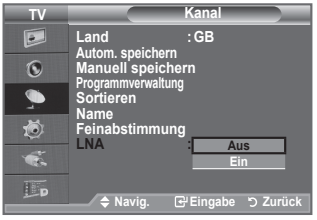
LNA (rauscharmer Verstärker)

Mit Hilfe der LNA-Funktion kann der Empfang in Gebieten mit schwachem Empfang verbessert werden (ein rauscharmer Vorverstärker verstärkt das Eingangssignal).

➢ Bei DTV oder externem Eingangssignal nicht verfügbar.



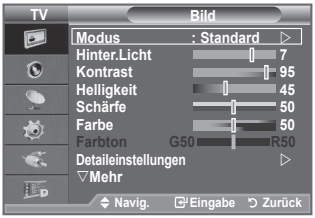
1. Drücken Sie zum Anzeigen des Menüs die Taste **MENU**. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “LNA” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Aus” oder “Ein” auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



Bildstandard ändern

Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “Bild” auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵ erneut, um “Modus” auszuwählen.
3. Drücken Sie dann die Taste ▲ oder ▼, um den gewünschten Bildeffekt auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



- ♦ **Dynamisch:** Wählen Sie diese Option für die Anzeige von hochauflösenden Fernsehbildern bei starker Umgebungsbeleuchtung aus.
- ♦ **Standard:** Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei normaler Umgebungsbeleuchtung aus.
- ♦ **Film:** Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei geringer Umgebungsbeleuchtung aus.

➢ Der Bildmodus muss für jede Signalquelle separat angepasst werden.

Einfaches Einstellen

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “BildModus”.
3. Wählen Sie den gewünschten Bildmodus mit den Tasten ◄ oder ►.
4. Drücken Sie zum Beenden mehrmals die Taste **EXIT** oder **TOOLS**.

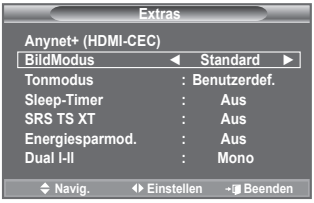
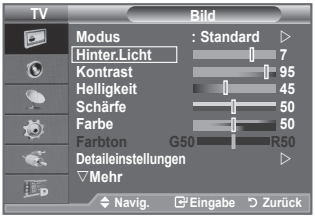


Bild einstellen

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität.

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie unter “Bildstandard ändern” die Anweisungen 1 bis 3 (auf Seite 17).
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ ein bestimmtes Element aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
3. Erhöhen oder verringern Sie mit den Tasten ◀ oder ▶ den Wert für ein bestimmtes Element. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



- ♦ **Hinter.Licht:** Hiermit können Sie die Bildschirmhelligkeit durch Einregeln der LCD-Hintergrundhelligkeit anpassen. (0~10)
- ♦ **Kontrast:** Wählen Sie diese Option aus, um den Kontrast zwischen Objekten und Hintergrund einzustellen.
- ♦ **Helligkeit:** Wählen Sie diese Option aus, um die Helligkeit des gesamten Bildschirms einzustellen.
- ♦ **Schärfe:** Wählen Sie diese Option aus, um die Konturen von Objekten zu schärfen oder weichzuzeichnen.
- ♦ **Farbe:** Wählen Sie diese Option aus, um die Farbhelligkeit einzustellen.
- ♦ **Farbton:** Wählen Sie diese Option aus, um natürlichere Farbtöne für Objekte durch Erhöhen des Rot- oder Grünanteils einzustellen.

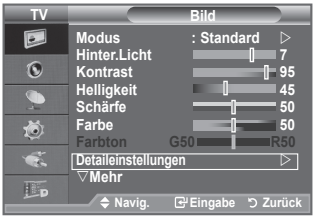
➢ Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten Bildmodus gespeichert.
➢ Im PC-Modus können nur “Hinter.Licht”, “Kontrast” und “Helligkeit” eingestellt werden.
➢ Sie können die Funktion “Farbton” im Analog-TV, Ext., AV oder S-Video-Modus des PAL-Systems nicht verwenden.
➢ Sie können zu den werkseitig festgelegten Standardbildeinstellungen zurückkehren, indem Sie “Zurücksetzen” auswählen. (Weitere Informationen finden Sie unter “Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte” auf Seite 19.)

Konfigurieren detaillierter Bildeinstellungen

Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “Bild” auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵ um “Modus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Standard” oder “Film” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Detaileinstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
5. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ “Detaileinstellungen” stehen in den Modi “Standard” oder “Film” zur Verfügung.
➢ Im PC-Modus können von den “Detaileinstellungen” nur “Optimalkontrast”, “Gamma” und “Weißabgleich” eingestellt werden.



- ♦ **Schwarzabgleich: Aus/Gering/Mittel/Hoch**
  Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.
- ♦ **Optimalkontrast: Aus/Gering/Mittel/Hoch**
  Sie können den Bildschirmkontrast so anpassen, dass ein optimaler Kontrast gewährleistet ist.

♦ **Gamma: -3 ~ +3**
Sie können die Intensität der Primärfarbe (Rot, Grün und Blau) einstellen.
Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.

♦ **Farbraum: Auto/Nativ/Benutzerdef.**
Der Farbraum ist eine Farbmatrix bestehend aus den Farben “Rot”, “Grün” und “Blau”.
Wählen Sie Ihren bevorzugten Farbraum, um die Welt in den natürlichsten Farben zu erfahren.

- ♦ **Auto:** Mit dem Farbraum Auto wird, je nach Programmquelle, der natürlichste Farbton eingestellt.
- ♦ **Nativ:** Der Farbraum Nativ ermöglicht tiefe und lebhafte Farbtöne.
- ♦ **Benutzerdef.:** Hiermit stellen Sie den Farbbereich wunschgemäß ein.

➢ **Anpassen des Farbraums**
Farbe: Rot/Grün/Blau/Gelb/Zyan/Magenta
Hiermit stellen Sie den Farbbereich wunschgemäß ein.
Die Option “Farbe” ist verfügbar, wenn der “Farbraum” auf “Benutzerdef.” eingestellt ist.
Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Optionen “Rot”, “Grün”, “Blau”, “Gelb”, “Zyan” oder “Magenta”.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
Rot/Grün/Blau: Im Modus “Farbe” können Sie die RGB-Werte der jeweils ausgewählten Farbe einstellen.
Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eine der Optionen “Rot”, “Grün” oder “Blau” aus, um sie zu ändern.
Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
Drücken Sie die Tasten ◄ oder ►, um den Wert einer bestimmten Option zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
Reset: Setzt den Farbbereich auf die Standardwerte zurück.

♦ **Weißabgleich: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**
Um natürlichere Bildfarben zu erhalten, können Sie die Farbtemperatur anpassen.
R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Wird der Anpassungswert geändert, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.
Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.
Reset: Der zuvor angepasste Weißabgleich wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

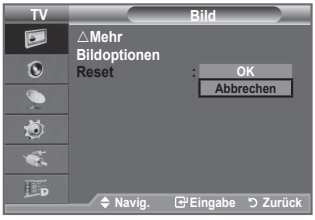
♦ **Hautton: -15 ~ +15**
Sie können den ‘Hautton’ im Bild betonen.
Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.

♦ **Kantenglättung: Aus/Ein**
Sie können die Objektbegrenzungen im Bild betonen.

♦ **xvYCC: Aus/Ein**
Durch Aktivieren des xvYCC-Modus vergrößern Sie die Detailtreue und den Farbraum beim Abspielen von Filmen von einem externen Gerät (d. h. DVD-Player), das an den HDMI- oder Komponenteneingang angeschlossen ist. Dieses Feature steht nur zur Verfügung, wenn Sie den Bildmodus auf “Film” einstellen.
➢ Nur verfügbar bei den Optionen “HDMI” und “Komp.” im Modus “Film”.
➢ Wenn die xvYCC-Funktion aktiv ist, kann PIP nicht verwendet werden.

Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte

Sie können die Einstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardbildeinstellungen zurücksetzen.



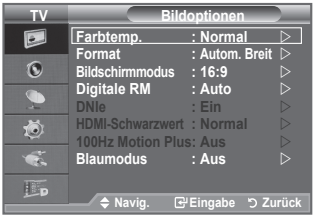
1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie unter “Bildstandard ändern” die Anweisungen 1 bis 3 (auf Seite 17).
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Reset” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option “OK” oder “Abbrechen” aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Die Option “Reset” wird auf jeden Bildmodus angewendet.

Konfigurieren der Bildoptionen

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “Bild” auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Bildoptionen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Im PC-Modus können von den “Bildoptionen” nur “Farbtemp.” und “Format” eingestellt werden.



♦ **Farbtemp.: Kalt2/Kalt1/Normal/Warm1/Warm2**
Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.

➢ Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten Bildmodus gespeichert.

➢ “Warm1” oder “Warm2” werden nur aktiviert, wenn der Bildmodus auf “Film” eingestellt ist.

♦ **Format: Autom. Breit/16:9/Breitenzoom/Zoom/4:3/Nur Scan**
Sie können ein Bildformat auswählen, das Ihren sehgewohnheiten am besten entspricht.

- ♦ **Autom. Breit:** Mit dieser Option stellen Sie das Bildformat automatisch auf das Seitenverhältnis “16:9” ein.
- ♦ **16:9:** Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 einzustellen (zum Anzeigen von DVDs und Fernsehsendungen im Breitbildformat).
- ♦ **Breitenzoom:** Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- ♦ **Zoom:** Wählen Sie diese Option aus, um das 16:9-Breitbild auf die volle Bildschirmbreite zu vergrößern.
- ♦ **4:3:** Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Videos und herkömmlichen Fernsehsendungen.
- ♦ **Nur Scan:** Mit dieser Funktion wird das ganze Bild auch bei Versorgung mit HDMI- (720p/1080i/1080p) oder Komp. (1080i/1080p) vollständig und ohne Beschneidung angezeigt.

➢ Die Funktion “Autom. Breit” ist nur in den Modi “TV”, “DTV”, “Ext.1”, “Ext.2” “AV” und “S-Video” verfügbar.

➢ Im PC-Modus können nur die Modi “16:9” und “4:3” eingestellt werden.

➢ Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät einstellen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.

➢ Es kann zu vorübergehender Bildkonservierung kommen, wenn Sie auf dem Gerät mehr als zwei Stunden lang ein unbewegtes Bild angezeigt haben.

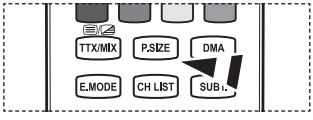
➢ **Breitenzoom**: Verschieben Sie das Bild mit den Tasten ▲ oder ▼ nach oben oder ▤ nach unten, nachdem Sie mit der Taste ►oder **ENTER**↵ eine Auswahl getroffen haben.

➢ **Zoom**: Wählen Sie ▤ aus, indem Sie die Taste ◄ oder ► drücken. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie ▤ nach getroffener Auswahl die Tasten ▲ oder ▼, um das Bild in vertikaler Richtung zu vergrößern oder zu verkleinern.

➢ Wenn der Modus “Double” (▭ , ▭) im PIP-Modus eingestellt wurde, können Sie die Bildgröße nicht festlegen.

➢ **Nach Auswahl von “Nur Scan” im Modus HDMI (1080i/1080p) oder Komp. (1080i/1080p):**
Wählen Sie ▤ durch Drücken der Taste ◄ oder ► aus. Mit den Tasten ▲, ▼, ◄ oder ► können Sie das Bild verschieben.
Reset: Wählen Sie “Reset” mit den Tasten ◄ oder ► und drücken Sie dann die **ENTER**↵-Taste. Sie können die Einstellung initialisieren.

Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **P.SIZE** auf der Fernbedienung aufrufen.



♦ **Bildschirmmodus: 16:9/Breitenzoom/Zoom/4:3**
Wenn Sie die Bildgröße bei einem Fernsehgerät im 16:9-Format auf Automatisch einstellen, können Sie bestimmen, dass das Bild als 4:3 WSS (Breitbilddienst) oder gar nicht sehen angezeigt werden soll. Da jedes europäische Land eine andere Bildgröße verwendet, können die Benutzer sie damit einstellen.

♦ **16:9:** Diese Option stellt das Breitbildformat 16:9 ein.
♦ **Breitenzoom:** Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
♦ **Zoom:** Vergrößert das Bild vertikal.
♦ **4:3:** Stellt das Bildformat auf den Normal-Modus 4:3 ein.

➢ Diese Funktion ist nur Modus “Autom. Breit” verfügbar.
➢ Diese Funktion ist im "PC", "Komp." oder "HDMI" Modus nicht verfügbar.

♦ **Digitale RM: Aus/Gering/Mittel/Hoch/Auto**
Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Sendesignal schwach ist, können Sie die digitale Rauschunterdrückung aktivieren, um ggf. statische Bilder oder Doppelbilder auf dem Bildschirm zu verringern.
➢ Bei schwachem Signal wählen Sie diejenige der anderen Optionen, bei der das beste Bild angezeigt wird.

♦ **DNIe: Aus/Demo/Ein**
Dieses Fernsehgerät weist die DNIe-Funktion auf und bietet daher hohe Bildqualität. Wenn DNIe eingestellt wird, ist auf dem Bildschirm die DNIe-Funktion aktiviert. Wenn Sie DNIe auf Demo festlegen, können Sie auf dem Bildschirm zu Demonstrationszwecken die aktivierte DNIe und ein normales Bild anzeigen. Mit dieser Funktion können Sie den Unterschied in der Bildqualität sehen.
➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine, Modul “Natürliches digitales Bild”) DNIe™
Mit dieser Funktion erhalten Sie durch 3D-Rauschunterdrückung, Detailverbesserung, Kontrastverstärkung und verbesserte Weißdarstellung ein schärferes Bild. Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres und viel detailreicheres Bild. Durch die DNIe™-Technologie wird jedes Signal Ihren Augen angepasst.
➢ Diese Funktion ist im Modus “Film” und “Standard” nicht verfügbar.

♦ **HDMI-Schwarzwert: Normal/Gering**
Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.
➢ Diese Funktion ist nur bei einer Verbindung des externen Eingangs mit HDMI (RGB-Signal) aktiv.

♦ **Kino-Plus: Aus/Gering/Mittel/Hoch/Demo (LE32A656)**
Selbst in schnellen Szenen wird die Haut natürlicher und Text klarer angezeigt.
➢ Verwenden Sie bei Spielfilmen diese Funktion.
➢ Diese Funktion ist im Modus “Breitenzoom” und “Zoom” nicht verfügbar.
➢ Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn “PIP” auf “Ein” geschaltet ist.
➢ Wird im benutzerdefinierten HDMI-Modus mit 1080p/24 Hz nicht unterstützt.

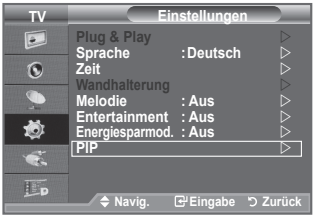
♦ **100Hz Motion Plus: Aus/Gering/Mittel/Hoch/Demo (LE37A656, LE40A656, LE46A656, LE52A656)**
Beseitigt das Verschwimmen schneller Szenen mit viel Bewegung und sorgt für ein klareres Bild.
➢ Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.
➢ Wenn Sie “100Hz Motion Plus” wählen, kann es zu Bildrauschen auf dem Bildschirm kommen. Deaktivieren Sie “100Hz Motion Plus” in diesem Fall, oder wählen Sie eine der anderen Optionen.

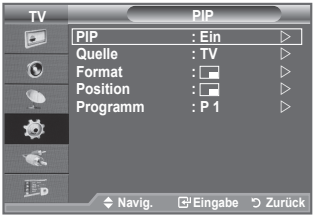
♦ **Blaumodus: Aus/Ein**
Diese Funktion ist für Experten zum Ausmessen von AV-Geräten bestimmt. Mit dieser Funktion werden das rote und das grüne Signal aus dem Videosignal entfernt, sodass nur das blaue Signal angezeigt wird. Damit wird ein Blaufilter erzeugt, mithilfe dessen die Farbe und der Farbton von Videogeräten wie DVD-Playern, Heimkinosystemen usw. eingestellt werden können.

Mit dieser Funktion können Sie die Farbe und den Farbton auf Werte einstellen, die dem Signalpegel der verschiedenen Videogeräte angemessen sind. Verwenden Sie hierzu die Streifenmuster für die Farben Rot/Grün/Blau/Zyan/Magenta/Gelb, ohne zusätzlich den Blaufilter zu verwenden.
➢ Der “Blaumodus” ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf “Film” oder “Standard” eingestellt ist.

Bild-in-Bild-Funktion (PIP) verwenden

Sie können innerhalb des Hauptbildes (Fernsehsendung oder Video) ein PIP-Bild einblenden. Dadurch können Sie gleichzeitig eine Fernsehsendung oder ein Video von einem angeschlossenen Gerät im Auge behalten.



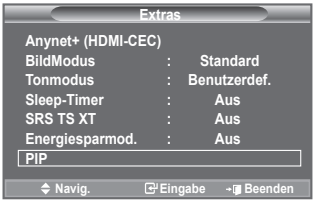


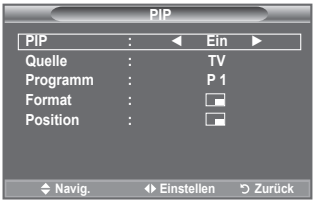
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “PIP” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

   ➢ Möglicherweise wirkt das Bild im PIP-Fenster leicht unnatürlich, wenn Sie den Hauptbildschirm zum Anzeigen von Spielen oder Karaoke verwenden.

Einfaches Einstellen

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option “PIP” aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eine bestimmte Option aus.
4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die gewünschte Option aus.
5. Drücken Sie zum Beenden mehrmals die Taste **EXIT** oder **TOOLS**.





♦ **PIP: Ein/Aus**
Sie können die PIP-Funktion aktivieren oder deaktivieren.

Hauptbild	Nebenbild
Komp.	TV, Ext.1, Ext.2, AV, DTV
HDMI 1, 2, 3, 4	TV, Ext.1, Ext.2, AV, DTV
PC	TV, Ext.1, Ext.2, AV, DTV

♦ **Quelle**
Auswahl einer Quelle für das PIP-Bild.

♦ **Format:** ▭ / ▭▭ / ▭▭
Auswahl der Größe für das PIP-Bild.

➢ Wenn sich das Hauptbild im “HDMI”-Modus befindet, ist “Format” nicht verfügbar.

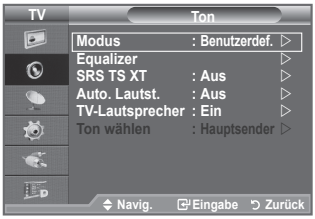
♦ **Position:** ▭ / ▭ / ▭ / ▭
Auswahl der Position des PIP-Bildes.

➢ Im Modus “Double” (▭▭ , ▭▭)“Position” nicht gewählt werden.

♦ **Programm**
Sie können nur dann einen Sender für das PIP-Bild auswählen, wenn “Quelle” auf “TV” oder “DTV” eingestellt ist.

Audiofunktionen

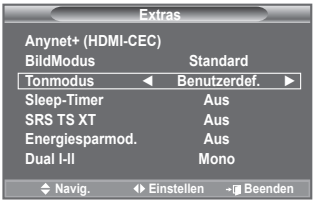
1. Drücken Sie die Taste MENU, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



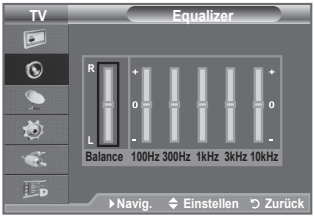
♦ **Modus: Standard/Musik/Film/Sprache/Benutzerdef.**
Stellen Sie den Audiomodus ein, der am besten zur jeweiligen Sendung passt.

Einfaches Einstellen

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Tonmodus”.
3. Wählen Sie den gewünschten Tonmodus mit den Tasten ◄ oder ►.
4. Drücken Sie zum Beenden mehrmals die Taste **EXIT** oder **TOOLS**.



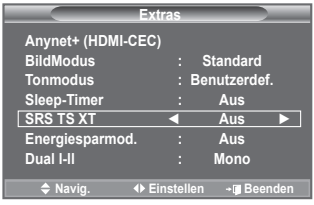
♦ **Equalizer: Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
Das Fernsehgerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Tonqualität.
Wenn Sie Änderungen an dies en Einstellungen vornehmen, wird der Audiomodus automatisch auf “Benutzerdef.” umgestellt.



♦ **SRS TS XT: Aus/Ein**
TruSurround XT ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem des Betreibens von 5.1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. Mit TruSurround kommen Sie mit jedem Stereo-System mit zwei Lautsprechern, auch den internen Fernsehlautsprechern, in den Genuss überzeugender Virtual Surround-Effekte. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

Einfaches Einstellen

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “SRS TS XT”.
3. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um "Aus" oder "Ein".
4. Drücken Sie zum Beenden mehrmals die Taste **EXIT** oder **TOOLS**.



SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS und das (●) Symbol sind Marken von SRS Labs, Inc. Das **TruSurround XT**-Verfahren wird in Lizenz von SRS Labs, Inc. verwendet.

♦ **Auto. Lautst.: Aus/Ein**
Aufgrund unterschiedlicher Signalbedingungen unterscheiden sich Fernsehsender in der Lautstärke, so dass es erforderlich sein kann, die Lautstärke beim Umschalten zwischen Sendern jedes Mal nachzuregeln. Mit der Funktion für automatische Lautstärkeeinstellung wird die Lautstärke automatisch bei starkem Modulationssignal verringert und bei schwachem Modulationssignal erhöht.

♦ **TV-Lautsprecher: Aus/Ein**
Wenn Sie den Ton über separate Lautsprecher hören möchten, deaktivieren Sie den internen Verstärker.

➢ Die Tasten **+**, **-** und **MUTE** funktionieren nicht, wenn "TV-Lautsprecher" aktiviert ist.

➢ Wenn "TV-Lautsprecher" auf "Aus" eingestellt ist, können mit Ausnahme von "Ton wählen" (im PIP-Modus) im Audiomenü keine Einstellungen vorgenommen werden.

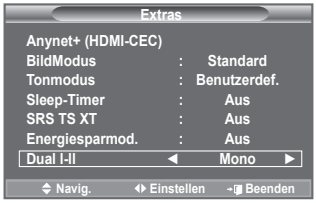
♦ **Ton wählen: Hauptsender/PIP-sender**
Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton des PIP-Bildes wiedergeben.
- **Hauptsender**: Verwenden Sie diese Option, um den zum Hauptbild gehörenden Ton wiederzugeben.
- **PIP-sender**: Verwenden Sie diese Option, um den zum PIP-Bild gehörenden Ton wiederzugeben.

DOLBY DIGITAL

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby sowie das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Tonmodus wählen

Sie können den Tonwiedergabemodus im Menü "Extras" wählen.
Wenn Sie "Dual I-II" einstellen, wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm abgebildet.



1. Drücken Sie die Taste **TOOLS** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Dual I-II".
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die gewünschte Option aus.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

	Audiomodus	DUAL 1/2	Standard
A2-Stereo	Mono	MONO	Automatischer Wechsel
	Stereo	STEREO ⇔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ⇔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM-Stereo	Mono	MONO	Automatischer Wechsel
	Stereo	MONO ⇔ STEREO	
	Dual	MONO ↔ DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1

➢ Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu Mono wechseln.

➢ Diese Funktion ist nur bei einem Stereosignal aktiviert. Bei Monosignalen ist es deaktiviert.

➢ Diese Funktion ist nur im Analog-TV-Modus verfügbar.

Kopfhörer anschließen (gesondert lieferbar)

Sie können Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wenn Sie ein Fernsehprogramm ansehen möchten, ohne andere Personen im selben Raum zu stören.

➢ Wenn Sie den Kopfhörerstecker an den entsprechenden Anschluss anschließen, können Sie im Audiomenü für den PIP-Modus nur "Auto. Lautst." und "Ton wählen" auswählen.

➢ Das Verwenden von Kopfhörern bei hoher Lautstärke über einen längeren Zeitraum kann zu Hörschäden führen.

➢ Wenn Sie Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wird über die Lautsprecher kein Ton ausgegeben.

➢ Die Lautstärke der Kopfhörer und des Fernsehgeräts wird unterschiedlich geregelt.

Aktuelle Uhrzeit einstellen und anzeigen

Sie können die Uhr des Fernsehgeräts einstellen. Dann wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt, wenn Sie die Taste INFO drücken. Wenn Sie die Funktion zum automatischen Ein- bzw. Ausschalten des Fernsehgeräts verwenden möchten, müssen Sie zuvor die Uhrzeit am Fernsehgerät einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Zeit” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “Zeit einstellen” auszuwählen.
4.

Um...	Drücken Sie die Taste...
Die Option “Monat”, “Datum”, “Jahr”, “Stunde” oder “Minute” zu wählen,	Taste ◄ oder ►
“Monat”, “Datum”, “Jahr”, “Stunde” oder “Minute” einzustellen,	Taste ▲ oder ▼
Bestätigen Sie die Einstellung	Taste **ENTER**↵

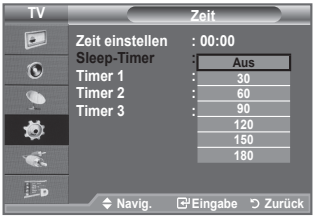
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Jedes Mal, wenn Sie die Taste **INFO** drücken, wird die aktuelle Zeit angezeigt.

➢ Sie können das Jahr, den Monat, die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.

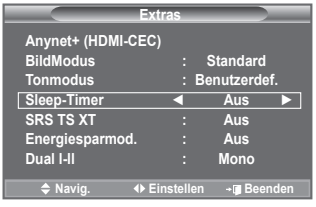
Sleep-Timer einstellen

Sie können ein Intervall zwischen 30 und 180 Minuten auswählen, nach dessen Ablauf das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Zeit” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sleep-Timer” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie mehrmals die Taste ▲ oder ▼, bis die gewünschte Zeit angezeigt wird (Aus, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

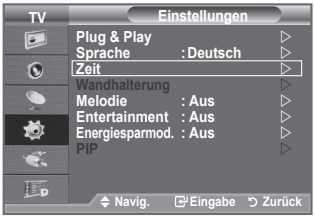
➢ Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus.



Einfaches Einstellen

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sleep-Timer”.
3. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, und wählen Sie die Minuten aus.
4. Drücken Sie zum Beenden mehrmals die Taste **EXIT** oder **TOOLS**.

Fernsehgerät automatisch ein- und ausschalten



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Zeit” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Timer 1”, “Timer 2” und “Timer 3” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   Sie können drei verschiedene Einstellungen für den Ein /Ausschalttimer vornehmen.

➢ Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.

4. Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die gewünschte Option aus.
   Drücken Sie zum Ändern der Einstellung die Taste ▲ oder ▼.
   - ♦ **Anschaltzeit** : Wählen Sie Stunde, Minute und “Aktiviert”/ “Deaktiviert”. (Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie “Aktiviert”.)
   - ♦ **Ausschaltzeit** : Wählen Sie Stunde, Minute und “Aktiviert”/“Deaktiviert”. (Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie “Aktiviert”.)
   - ♦ **Lautstärke** : Stellen Sie die gewünschte Einschaltlautstärke ein.
   - ♦ **Wiederholmodus** : Wählen Sie “Einma”l, “Täglich”, “Mo - Fr”, “Mo - Sa” oder “Sa - So”.

➢ Sie können die Stunden und Minuten auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

➢ **Autom. Ausschalten**
Wenn Sie den Timer einstellen, schaltet sich das Fernsehgerät drei Stunden nach dem Einschalten durch den Timer ab, wenn in dieser Zeit keine weiteren Funktionen bedient werden. Diese Funktion ist nur im Modus Ein des Timers verfügbar und verhindert Schäden durch Überhitzung, wenn das Fernsehgerät zu lange eingeschaltet ist.

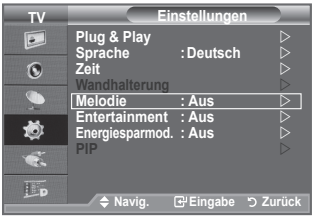
Sprache auswählen

Wenn Sie das Gerät das erste Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, die für die Menüs und Hinweise verwendet wird.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sprache” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wählen Sie eine bestimmte Sprache aus, indem Sie wiederholt die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Melodie / Entertainment / Energiesparmod.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeige. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



♦ **Melodie: Aus/Gering/Mittel/Hoch**
Sie können die Melodie auswählen, die beim Ein- und Ausschalten des Fernsehers abgespielt wird.

➢ **Die Melodie wird nicht abgespielt.**
- Wenn das Fernsehgerät keinen Ton ausgibt, weil die **MUTE**-Taste gedrückt wurde.
- Wenn das Fernsehgerät keinen Ton ausgibt, weil die Taste – (Lautstärke) gedrückt wurde.
- Wenn das Fernsehgerät mit dem Sleep-Timer ausgeschaltet wird.

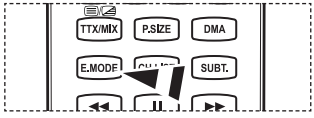
♦ **Entertainment: Aus/Sport/Kino/Spiel**
Im Modus “Entertainment” können Sie die optimale Anzeige und den optimalen Ton für Sport, Kinofilme und Spiele auswählen.
- **Aus**: Deaktivieren Sie die Funktion “Entertainment”.
- **Sport**: Hiermit erzielen Sie optimale Bild- und Tonqualität für Sport. Farbe und Ton sind deutlich ansprechender.
- **Kino**: Hiermit erzielen Sie optimale Bild-und Tonqualität für Kinofilme. Farbe und Ton sind detailreicher und ansprechender.
- **Spiel**: Hiermit erzielen Sie optimale Bild- und Tonqualität für Spiele. In diesem Modus können Sie die Spielgeschwindigkeit erhöhen, wenn Sie eine externe Spielkonsole an Ihr Fernsehgerät anschließen.

➢ Wenn Sie einen der drei Modi von “Entertainment” auf aktivieren, werden die Einstellungen gesperrt und können nicht verändert werden. Wenn Sie Änderungen am Bild- und Tonmodus vornehmen möchten, müssen Sie den Modus “Entertainment” deaktivieren.

➢ Die Einstellungen für “Entertainment” werden für jede Signalquelle gespeichert.

➢ Wenn Sie einen der drei Modi von “Entertainment” aktivieren, werden die Funktionen für “SRS TS XT” gesperrt und können nicht mehr verwendet werden.

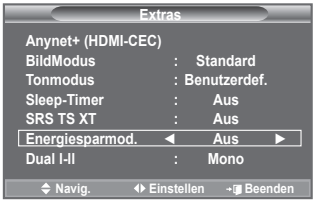
Sie können auch mehrmals die Taste **E.MODE** auf der Fernbedienung drücken, um eine der Einstellungen für “Entertainment” zu ändern.



♦ **Energiesparmod.: Aus/Gering/Mittel/Hoch/ Auto**
Mit dieser Funktion wird die Helligkeit des Bildschirms entsprechend den Lichtverhältnissen der Umgebung angepasst.
- **Aus**: Deaktiviert die Energiesparfunktion.
- **Gering**: Hiermit stellen Sie die Energiesparfunktion auf Niedrig.
- **Mittel**: Hiermit stellen Sie die Energiesparfunktion auf Mittel.
- **Hoch**: Hiermit stellen Sie die Energiesparfunktion auf Hoch.
- **Auto**: Mit dieser Funktion wird die Helligkeit des Fernsehgeräts automatisch an das angezeigte Bild angepasst.

Einfaches Einstellen

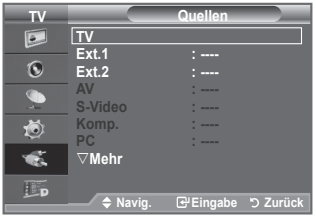
1. Drücken Sie die Taste **TOOLS** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Energiesparmod.”.
3. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um "Aus", "Gering", "Mittel", "Hoch" oder "Auto".
4. Drücken Sie zum Beenden mehrmals die Taste **EXIT** oder **TOOLS**.



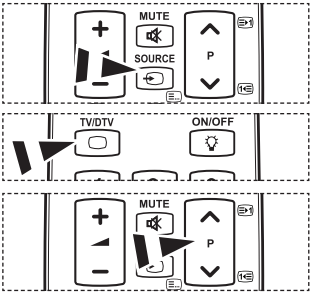
Signalquelle auswählen

Sie können zwischen den an den Eingangsbuchsen des Fernsehgeräts angeschlossenen externen Quellen auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Eingang” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “Quelle” auszuwählen.
   ➢ Wenn keine externen Geräte mit dem Fernsehgerät verbunden sind, werden in der Liste “Quellen” nur “TV”, “Ext.1”, “Ext.2”, “DTV” aktiviert. “AV”, “S-Video”, “Komp.”, “PC”, “HDMI1”, “HDMI2”, “HDMI3”, HDMI4 werden nur aktiviert, wenn sie an das Gerät angeschlossen sind.
3. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.



Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SOURCE**, um zwischen den verfügbaren Quellen umzuschalten.
Der TV-Modus kann durch Drücken der Taste **TV/DTV**, der Zifferntasten (0~9) und der Taste **P∧ / ∨** auf der Fernbedienung ausgewählt werden.

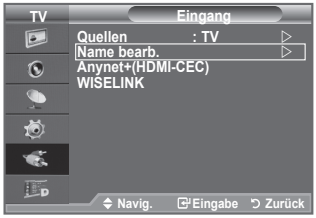


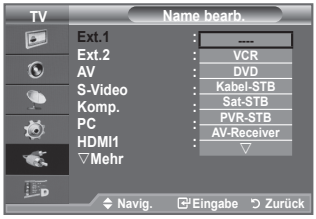
Signalquellennamen bearbeiten

Vergeben Sie für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte Namen, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Eingang” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Name bearb.” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das Gerät auszuwählen, das Sie bearbeiten möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das gewünschte Gerät auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn ein PC mit einer Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz an den Anschluss HDMI IN 2 angeschlossen wird, legen Sie in “Name bearb.” im Modus “Eingang” den HDMI2-Modus auf “PC” fest.



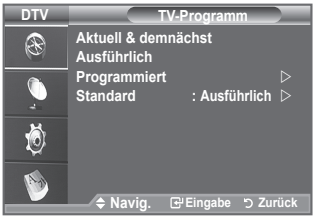


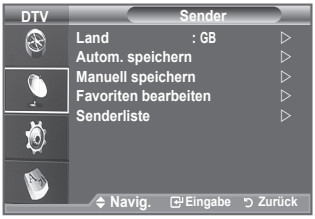
Vorschau des DTV-Menüsystems

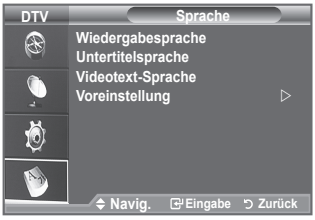
♦ Das Unternehmen garantiert nur für die unterstützten Länder (Frankreich, Deutschland, Italien, Niederlande, Spanien, Schweiz, GB, Österreich) die einwandfreie Funktionsweise des DTV-Menüs, weil nur diese Länderstandards unterstützt werden. Wenn das Land des Senders von dem Land abweicht, das vom Benutzer gewählt wurde, werden außerdem möglicherweise die Zeichen, die im Kanal-Banner, in der Info, in der Anleitung, Programmverwaltung usw. zu sehen sind, nicht korrekt angezeigt.

♦ Verfügbar im TV-Modus. Voreingestellt auf den DTV-Modus mithilfe der Taste **TV/DTV** auf der Fernbedienung. Zur Unterstützung bei der Navigation im Bildschirmmenüsystem und beim Einrichten der verschiedenen verfügbaren Einstellungen studieren Sie bitte die folgende Abbildung.

Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.





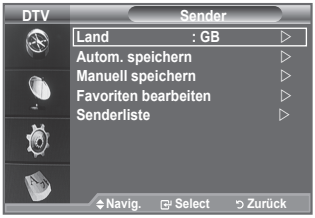


- **TV-Programm**
  - Aktuell & demnächst
  - Ausführlich
  - Programmiert
  - Standard — Aktuell/Nächst., Ausführlich
- **Sender**
  - Land
  - Autom. speichern
  - Manuell speichern
  - Favoriten bearbeiten
  - Senderliste — Alle, Favoriten, Standard
- **Einstellungen**
  - Menütransparenz — Hoch, Mittel, Gering, Deckend
  - PIN ändern
  - Kindersicherung
  - Untertitel — Aus, Ein
  - Untertitelmodus — Normal, Schwerhörig
  - Audioformat — PCM/Dolby Digital
  - Audio für Sehgeschädigte — Audio für Sehgeschädigte — Aus, Ein; Lautstärke
  - Digitaltext — Deaktivieren, Aktivieren
  - Zeitzone
  - Common Interface — Anwendungsinformationen, CI-Menü
  - System — Produktinformation; Signalinformation; Software-Update; Reset
- **Sprache**
  - Wiedergabesprache — Primäre Wiedergabesprach; Sekundäre Wiedergabesprach
  - Untertitelsprache — Primäre Untertitelsprache; Sekundäre Untertitelsprache
  - Videotext-Sprache — Primäre Videotextsprache; Sekundäre Videotextsprache (je nach Land)
  - Voreinstellung

➢ Die Untermenüs des CI-Menüs sind abhängig vom Modell des CAM-Moduls.

Kanalliste automatisch aktualisieren

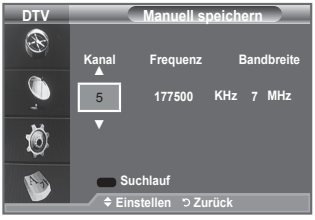
Sie können die Kanalliste aktualisieren, wenn der Anbieter neue Sender hinzufügt oder wenn Sie das Fernsehgerät an einen neuen Standort bringen.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Sender" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um "Land" auszuwählen.
4. Wählen Sie das gewünschte Land aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
   Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER**↵.
   - ➢ Auch wenn Sie die Ländereinstellungen in diesem Menü geändert haben, wird die Ländereinstellung für Analog-TV- nicht geändert (siehe Seite 12).
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Autom. speichern" auszuwählen.
   Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   - ➢ Anschließend wird die Anzahl der durchsuchten Sender angezeigt.
   - ➢ Die vorhandene Liste der bevorzugten Kanäle wird nicht gelöscht, wenn die Kanalliste aktualisiert wird.
   - ➢ Um die Suche vorzeitig abzubrechen, drücken Sie bei aktivierter Auswahl "Stopp" die Taste **ENTER**↵.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
   - ➢ Bei schwachem Signal wird die Meldung "Kanal nicht gefunden" angezeigt. Die Meldung "Signalkabel überprüfen" wird angezeigt.

Kanalliste manuell aktualisieren

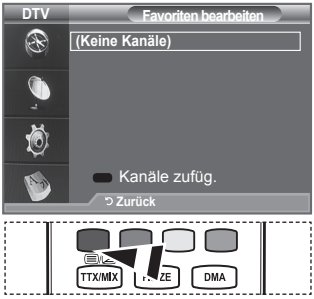
Zur Beschleunigung der Kanalsuche können Sie den Kanal angeben.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Sender" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Manuell speichern" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   - ➢ **Kanal:** In Großbritannien werden nacheinander Kanal 5 bis 69 angezeigt. (je nach Land)
     Frequenz: Die in der Kanalgruppe zur Verfügung stehenden Frequenzen werden angezeigt.
     Bandbreite: Es sind die Bandbreiten 7 und 8 MHz verfügbar.
   - ➢ Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs für Digitalsender erneut die rote Taste. Nach Abschluss des Suchlaufs werden die Kanäle in der Kanalliste aktualisiert.
5. Anschließend wird die Anzahl der durchsuchten Sender angezeigt.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Bevorzugte Kanäle bearbeiten

Sie können Ihre bevorzugten Kanäle mit den vierfarbigen Tasten bearbeiten.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sender” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Favoriten bearbeiten” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die rote Taste, um die gespeicherten Kanäle anzuzeigen.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den gewünschten Kanal aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
   - ➢ Das Symbol ★ wird neben dem ausgewählten Kanal angezeigt, und der Kanal wird zur Favoritenliste hinzugefügt.
   - ➢ • Wenn Sie dies wieder rückgängig machen möchten, drücken Sie erneut die Taste **ENTER**↵.
     - **Alle wählen:** Wählen Sie alle aktuell angezeigten Kanäle aus.
     - **Keinen wählen:** Auswahl aller ausgewählten Kanäle aufheben.
     - **Vorschau:** Zeigt (a) alle ausgewählten Kanäle an.
   - ➢ Die Einstellung der bevorzugten Kanäle ist damit abgeschlossen.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

♦ **Zufüg.**

Sie können diese Funktion verwenden, nachdem Sie einen oder mehrere bevorzugte Kanäle ausgewählt haben.

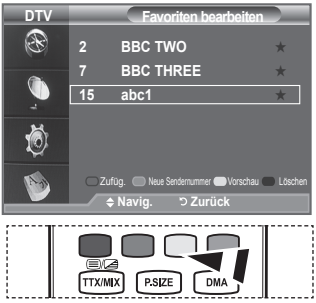
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sender” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Favoriten bearbeiten” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die rote Taste im Menü “Favoriten bearbeiten”. Eine Beschreibung des Vorgehens beim Hinzufügen weiterer Kanäle finden Sie in Schritt **5** der vorherigen Beschreibung.
5. Wenn Sie den Kanal überprüfen möchten, der gespeichert werden soll, drücken Sie die Taste **RETURN**. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
   - ➢ • Um alle Kanäle zur Favoritenliste hinzuzufügen, drücken Sie die rote Taste.
     - Um alle Kanäle aus der Liste zu entfernen, drücken Sie die grüne Taste.
     - **Vorschau:** Zeigt (a) alle ausgewählten Kanäle an.
     - Drücken Sie die Taste **CH LIST**, um den Favoritenmanager anzuzeigen.

♦ **Neue Sendernummer (je nach Land)**

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Sender" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Favoriten bearbeiten" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ den gewünschten Kanal aus.
5. Drücken Sie die grüne Taste.
   ➢ Der Bereich zur Eingabe der Nummer ist leer.
6. Geben Sie die neue Kanalnummer ein. Drücken Sie die **ENTER**↵, um sie zu speichern, oder die **RETURN**, um abzubrechen.
   ➢ Drücken Sie die Taste ◄, um eine eingegebene Zahl zu löschen.
   ➢ Wenn Sie eine Zahl eingeben, die bereits zuvor einem anderen Kanal zugewiesen wurde, so wird die Zahl dem ausgewählten Kanal zugeordnet, und die zuvor dem ausgewählten Kanal zuwiesene Nummer wird dem anderen Kanal zugeordnet. Das bedeutet, dass die beiden Zahlen ausgetauscht werden.
   ➢ Die bevorzugten Kanäle werden automatisch in aufsteigender Reihenfolge der Kanalnummern sortiert.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

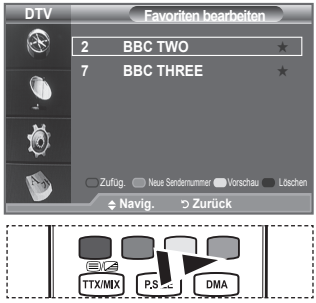
♦ **Vorschau**

1. Markieren Sie im Menü "Favoriten bearbeiten" den Kanal, für den Sie eine Vorschau sehen möchten. Drücken Sie hierzu auf die Tasten ▲ oder ▼.
2. Drücken Sie die gelbe Taste.
   ➢ Der ausgewählte Kanal wird auf dem Bildschirm angezeigt.



♦ **Löschen**

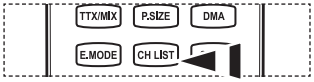
1. Markieren Sie im Menü "Favoriten bearbeiten" den Kanal, der aus der Favoritenliste gelöscht werden soll. Drücken Sie hierzu auf die Tasten ▲ oder ▼.
2. Drücken Sie die blaue Taste.
   ➢ Der ausgewählte Kanal und seine Nummer werden gelöscht.
   ➢ Wenn Sie der Favoritenliste einen zuvor gelöschten Kanal wieder hinzuzufügen möchten, schlagen Sie bitte unter "Zufüg." auf Seite 32 nach.



Auswählen der Senderliste

Sie können von den durchsuchten Kanälen die ausgewählten Kanäle ausschließen. Wenn Sie die gespeicherten Kanäle durchsuchen, werden die Kanäle, die übersprungen werden sollen, nicht angezeigt. Alle Kanal, die nicht ausdrücklich übersprungen werden sollen, werden angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sender” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Senderliste” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Alle”, “Favoriten” oder “Standard” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie die gelbe Taste, um zwischen den bevorzugten Kanälen (Favoriten) und der Liste mit allen Kanälen umzuschalten.



Es kann mit der Taste **CH LIST** angezeigt werden.

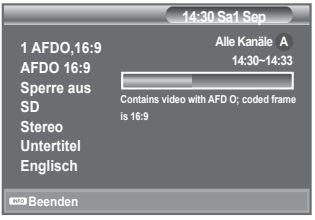
➢ Die Liste der bevorzugten Kanäle enthält nur die Kanäle, die Sie vorher mit dem Menü “Favoriten bearbeiten” (siehe Seite 32) bestimmt haben.

6. Drücken Sie die rote oder grüne Taste, um die vorherige oder die nächste Seite der Kanalliste anzuzeigen.
7. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um einen Kanal, der eingestellt werden soll, auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   ➢ Kanalnummer, Name und ein Symbol werden in der oberen linken Ecke angezeigt, während sie den Kanal wechseln. Die Kanalnummer und der Name werden angezeigt, wenn der Kanal einer derjenigen aus der Liste aller Kanäle ist, und ein ★ Symbol wird angezeigt, wenn der Kanal einer der Favoriten ist.
8. Drücken Sie die blaue Taste, um zwischen Fernsehgerät, Radio, Daten/Sonstiges und Alle umzuschalten.
9. Drücken Sie die Taste **CH LIST**, um die Kanalliste zu beenden.

Programminformationen anzeigen

Während sie ein Programm sehen, können zusätzliche Information darüber angezeigt werden.

1. Drücken Sie beim Anzeigen des Programms die Taste **INFO**.
   ➢ Die Programminformationen werden angezeigt.
2. Zum Verlassen der Bannerinformationen drücken Sie die Taste **INFO**.
   ➢ Die Informationen werden angezeigt:
   - Sicherungsstufe
   - Videotyp: SD, HD, Radio
   - Audiomodus: Mono, Stereo, Dual, Dolby Digital
   - Anzeige von Videotext oder DVB-Untertiteln
   - Wiedergabesprache

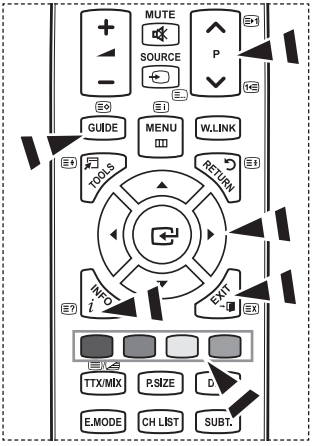


EPG-Informationen (Elektronischer Programmführer) anzeigen

Die Informationen des elektronischen Programmführers werden von den Sendern zur Verfügung gestellt. Es kann sein, dass Programmeinträge leer oder veraltet sind. Dies ist auf die für einen bestimmten Kanal übertragenen Informationen zurückzuführen. Die Anzeige wird dynamisch aktualisiert, sobald neue Informationen verfügbar sind.

- **Aktuell & demnächst**
  Für die sechs in der linken Spalte angezeigten Kanäle werden die aktuelle und die nächste Sendung angezeigt.
- **Ausführlich**
  Hier werden die Programminformationen in einem Zeitplan mit einer Unterteilung von jeweils 1 Stunde angezeigt. Es wird ein Zeitfenster von 2 Stunden mit Programminformationen angezeigt. Dieses Fenster kann jedoch in der Zeit nach vorne oder nach hinten verschoben werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um "TV-Programm" auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um Programmführer "Aktuell & demnächst" oder "Ausführlich" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
   ➢ Sie können das TV-Programmmenü auch durch Drücken der Taste **GUIDE** aufrufen.



4.

Um...	Dann...
Programm aus der Liste des Programmführers anzeigen	• Wählen Sie mit der Taste ▲, ▼, ◀, ▶ ein Programm aus. • Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
➢ Sobald Sie ein Programm gewählt haben, wird es zusammen mit einem Uhr-Symbol angezeigt. Wenn Sie erneut **ENTER**↵ drücken, wird die Programmwahl aufgehoben und das Uhr-Symbol verschwindet. Weitere Informationen über das Vormerken von Programmen finden Sie auf der nächsten Seite.	
Programminformationen anzeigen	• Wählen Sie mit der Taste ▲, ▼, ◀, ▶ ein gewünschtes Programm aus. • Drücken Sie die Taste **INFO**, wenn das Programm markiert bzw. hervorgehoben ist.
Zwischen dem Programmführer "Aktuell & demnächst" oder "Ausführlich" umzuschalten	• Drücken Sie wiederholt die rote Taste.
die Liste "Favoriten" und "Ausführlich" anzuzeigen	• Drücken Sie mehrmals die grüne Taste.
Schnell zurückblättern (24 Stunden).	• Drücken Sie mehrmals die gelbe Taste.
Schnell weiterblättern (24 Stunden).	• Drücken Sie mehrmals die blaue Taste.
Programmführer beenden	• Drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Der Programmtitel wird oben in der Mitte des Bildschirms angezeigt. Klicken Sie auf die Taste **INFO**, wenn Sie genauere Informationen benötigen. Zu diesen Informationen gehören: Kanalnummer, Programmdauer, Statusleiste, Kindersicherungsstufe, Bildqualität (HD/SD), Tonmodus, Untertitel oder Teletext, Sprache für Untertitel oder Teletext sowie Kurzzusammenfassung des markierten Programms. "..." wird ... angezeigt.

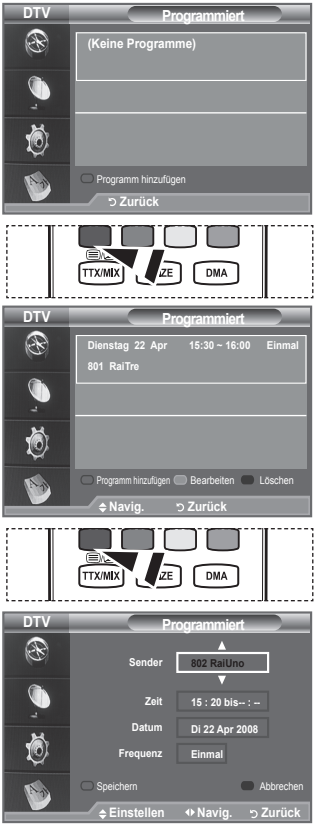
➢ Sechs Kanäle werden angezeigt. Um den Kanal zu wechseln, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den gewünschten Kanal aus. Für eine seitenweise Darstellung wählen Sie Taste **P** ∧ oder die **P** ∨ aus.

Verwenden der Vormerkliste

Wenn Sie eine Vormerkliste der Sendungen angelegt haben, die Sie gern sehen möchten, wird das Gerät zur vorgemerkten Zeit automatisch auch dann auf das vorgemerkte Programm umgeschaltet, wenn Sie gerade eine andere Sendung sehen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um "TV-Programm" auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Programmiert" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die rote Taste. Das Fernsehgerät schaltet auf das vorgemerkte Programm um.
5. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um ein Programm auszuwählen, und regeln Sie es mit der Taste ▲ oder ▼ ein.
   ➢ Sie können die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.
   - **Sender:** Kanal wählen.
   - **Zeit:** Zeit einstellen.
   - **Datum:** Jahr, Monat und Tag einstellen.
   - **Frequenz:** Senderfrequenz einstellen. ("Einmal", "Wöchentl.", "Tous les jours")
6. Nachdem Sie die Vormerkungen eingestellt haben, drücken Sie die rote Taste.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢
- **Speichern:** Erstellte Vormerkliste speichern.
- **Abbrechen:** Erstellte Vormerkliste verwerfen.
- **Programm hinzufügen:** Neue Liste "Programmiert" hinzufügen.
- **Bearbeiten:** Ausgewählten Vormerkplan korrigieren.
- **Löschen:** Ausgewählten Vormerkplan löschen.



Einstellen des Standardführers

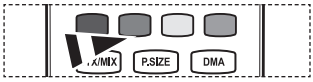
Sie können einstellen, welcher Programmführer als Standard angezeigt werden soll.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um "TV-Programm" auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Standard" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Wählen Sie den Programmführer "Aktuell/Nächst." oder "Ausführlich" mit den Tasten ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **GUIDE** auf der Fernbedienung aufrufen.

Anzeigen aller Kanäle und der bevorzugten Kanäle

Im Menü des elektronischen Programmführers können Sie alle Kanäle oder die bevorzugten Kanäle anzeigen.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “TV-Programm” auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den gewünschten Programmführer (“Aktuell & demnächst” oder “Ausführlich”) auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie die grüne Taste. Zwischen den Listen mit allen Kanälen und den bevorzugten Kanälen können Sie umschalten.
6. Wählen Sie mit der Taste ▲, ▼, ◄ oder ► ein Programm Ihrer Wahl aus.
7. Drücken Sie die Taste **INFO**, um Informationen über das markierte Programm anzuzeigen.
8. Wenn Sie die Favoritenliste der Kanäle noch nicht angelegt haben:
   - “Die Favoritenliste ist leer. Möchten Sie jetzt Ihre Favoriten auswählen?” wird als Meldung angezeigt.
   - Wählen Sie “Ja”.
     Das Menü “Favoriten bearbeiten” wird angezeigt. Wenn Sie Nein wählen, bleiben alle Kanäle unverändert.
   - Einzelheiten über das Bearbeiten der Favoritenliste erfahren Sie auf Seite 32.
9. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Bei “Alle Sender” handelt es sich um die Liste aller Kanäle, die beim Sendersuchlauf zwecks Listenaktualisierung gefunden wurden. Im Modus für alle Kanäle werden alle Kanäle angezeigt.

➢ Die Liste “Favoriten” enthält die Kanäle, die mit dem Menü “Favoriten bearbeiten” (siehe Seite 32) festgelegt wurden.

Einstellen der Menütransparenz

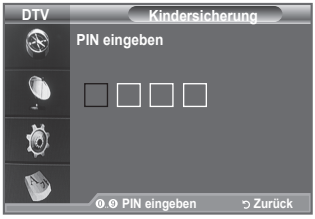
Die Transparenz des Menüs ist einstellbar.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Menütransparenz” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Wählen Sie die erforderliche Option (“Hoch”, “Mittel”, “Gering” oder “Deckend”) durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

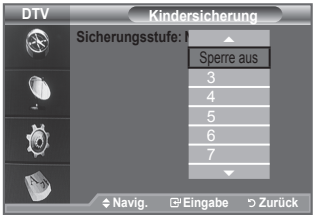
Kindersicherung einstellen

Mit dieser Funktion können Sie nichtautorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen. Hierzu verwenden Sie eine benutzerdefinierte, mehrstellige PIN. Das Bildschirmmenü fordert Sie auf, eine PIN zuzuweisen (diese können Sie bei Bedarf später noch ändern).

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kindersicherung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. “PIN eingeben” wird angezeigt.



5. Geben Sie die aktuelle vierstellige PIN über die Zahlentasten (0~9) ein.
   - ➢ Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet 0000.
   - ➢ Wenn Sie eine ungültige PIN eingeben, wird die Meldung “Ungültige PIN. Versuchen Sie es noch einmal.” angezeigt.
6. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
7. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Altersbeschränkung aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.



♦ **PIN ändern**

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “PIN ändern” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   - ➢ “PIN eingeben” wird angezeigt.
4. Geben Sie die aktuelle vierstellige PIN über die Zahlentasten (0~9) ein.
   - ➢ Die Aufforderung “Neue PIN eingeben” wird angezeigt.
5. Geben Sie die neue PIN über die Zahlentasten (0~9) ein.
   - ➢ “Neue PIN bestätigen” wird angezeigt.
6. Geben Sie zur Bestätigung die neue PIN erneut über die Zahlentasten (0~9) ein.
   - ➢ Die Meldung “Ihre PIN-Code wurde geändert” wird angezeigt.
7. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
8. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der folgenden Reihenfolge, um die PIN auf **0-0-0-0** zurückzusetzen: **POWER (Aus), MUTE, 8, 2, 4, POWER (Ein).**

Einrichten von Untertiteln

Sie können Untertitel aktivieren und deaktivieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Untertitel” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Wählen Sie “Ein” mit der Taste ▲ oder ▼. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SUBT.** auf der Fernbedienung drücken.

Festlegen des Untertitelmodus

Mit diesem Menü legen Sie den Untertitelmodus fest. “Normal” unter dem Menü ist die Basisoption für Untertitel, und “Schwerhörig” ist für hörgeschädigte Personen bestimmt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Untertitelmodus” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Normal” oder “Schwerhörig” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Wenn das Programm, das Sie gerade sehen, die Funktion “Schwerhörig” nicht unterstützt, wird selbst bei ausgewählter Funktion “Schwerhörig” automatisch die Funktion “Normal” aktiviert.

Audioformat ändern

Sie können Dolby Digital-Ton nur hören, wenn der Receiver mit einem Glasfaserkabel angeschlossen ist. Über den Hauptlautsprecher hören Sie nur den PCM-Ton.
Wenn Sie für die Tonausgabe sowohl den Hauptlautsprecher als auch den Audioreceiver verwenden, kann es aufgrund der Geschwindigkeitsunterschiede beim Dekodieren durch die beiden Systeme zu einem Echoeffekt kommen. Verwenden Sie in diesen Fall die interne Stummschaltung.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Audioformat” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “PCM” oder “Dolby Digital” auszuwählen. Drücken Sie zum Beenden die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Entsprechend dem Sendesignal wird Audioformat angezeigt. Dolby Digital Sound steht nur zur Verfügung, wenn das Fernsehgerät mit einem externen Lautsprecher über ein optisches Kabel verbunden ist.

Auswählen der Audiobeschreibung

Dies ist eine zusätzliche Audiofunktion, mit der für sehbehinderte Personen eine zusätzliche Tonspur wiedergegeben wird. Diese Funktion verarbeitet den Audiostream für die AB (Audio-Beschreibung), sofern diese vom Sender zusammen mit dem Vordergrundton übertragen wird. Der Benutzer kann die Audio-Beschreibung aktivieren oder deaktivieren und die Lautstärke einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Digital Menu" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Audio für Sehgeschädigte" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Ein" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Lautstärke" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   ➢ "Lautstärke" ist aktiv, wenn die "Audio für Sehgeschädigte" aktiviert ist ("Ein").
6. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis Sie die optimale Einstellung erzielt haben.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Digitaltext einstellen (Nur Großbritannien)

Wenn das Programm mit Digitaltext gesendet wird, ist diese Funktion aktiviert.

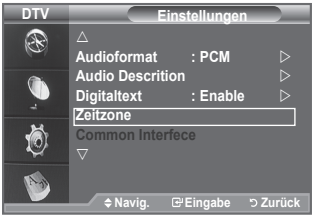
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Digitaltext" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Deaktivieren" oder "Aktivieren" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Ein internationaler Standard für Datenkodiersysteme, die in Multimedia und Hypermedia Einsatz finden. Dies ist ein höheres Niveau als das MPEG-System, das solche datenverknüpfende Hypermedia wie Standbilder, Zeichendienst, Animations-, Grafik- und Videodateien sowie Multimediadateien umfasst. MHEG ist eine User Runtime Interaction Technology (Verfahren für Benutzerinteraktion während der Laufzeit) und wird auf verschiedenen Gebieten verwendet, z. B. VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), Teleweiterbildung, Telekonferenzen, digitale Bibliotheken und Netzwerkspiele.

Zeitzone auswählen (Nur Spanien)

Wählen Sie die Zeitzone entsprechend Ihrem Wohnsitz aus.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Zeitzone” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die die Zeitzone Ihres Wohnsitzes aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
   ➢ Die folgenden Optionen sind verfügbar.
   Iberische Halbinsel und Balearen -
   Kanarische Inseln
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.



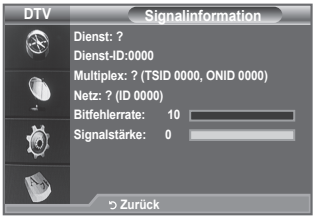
Anzeigen von Produktinformationen

Sie können Informationen über Ihr Produkt anzeigen. Sollten Sie Service- oder Reparaturleistungen benötigen, wenden Sie sich bitte an einen offiziellen Händler für Samsung-Produkte.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “System” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “Produktinformation” auszuwählen.
   ➢ Das Menü “Produktinformation” wird ausgewählt.
   - Software-Version, Firmware-Version
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Überprüfen der Signalinformation

Sie können Informationen über den Signalstatus erhalten.

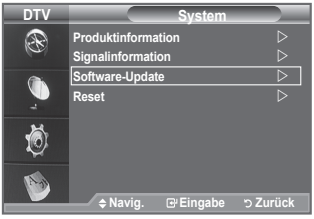


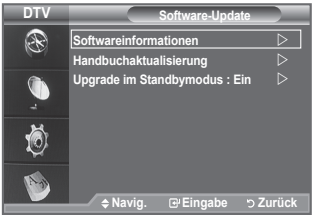
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “System” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Signalinformation” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ Bei schwachem Signal wird die Meldung “Kein Signal” angezeigt.

Software aktualisieren

Damit Ihr Produkt stets mit den neuesten Funktionen des Digitalfernsehens ausgerüstet ist, werden zusammen mit dem normalen TV-Signal regelmäßig Softwareaktualisierungen übertragen.
Das Gerät erkennt diese Signale automatisch und zeigt einen Hinweis auf die Softwareaktualisierung an. Sie haben die Wahl, ob die Aktualisierung installiert werden soll.





1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “System” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Software-Update” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
5. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ “Software-Informationen”, “Manuelle Aktualisierung” oder “Update im Standby-Modu” aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

- **Software-Informationen**
  Damit die aktuelle Softwareversion angezeigt wird, drücken Sie die Taste **ENTER**↵. Zum Anzeigen von Informationen zur Softwareversion drücken Sie erneut die Taste **ENTER**↵.
  Um zu einer anderen Version zu wechseln, drücken Sie die rote Taste.
  Drücken Sie die blaue Taste, um zurückzusetzen, die Aktualisierung zu aktivieren und dann neu zu starten.
- **Manuelle Aktualisierung**
  Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um auf den aktuellen Sendekanälen nach neuer Software zu suchen.
- **Update im Standby-Modu: Ein/Aus**
  Drücken Sie die Taste **ENTER**↵. Um die Softwareaktualisierung mit eingeschaltetem Hauptnetz fortzusetzen, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ “Ein” aus. 45 Minuten nach Beginn des Standbymodus wird die manuelle Aktualisierung automatisch ausgeführt. Da intern die Stromversorgung für das Gerät eingeschaltet ist, kann der LCD-Bildschirm leicht beleuchtet sein. Dieser Zustand kann etwas mehr als eine Stunde andauern, bis die Softwareaktualisierung abgeschlossen ist.

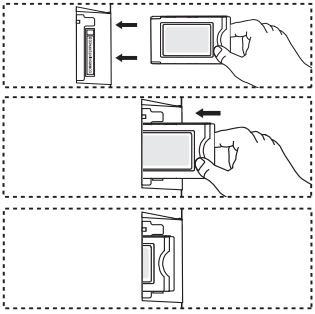
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Anzeigen der Gemeinsamen Schnittstelle

Die folgenden Erklärungen gelten für den Fall, dass ein CAM-Modul in den CI-Schlitz gesteckt ist und angezeigt wird.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Common Interface” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um Informationen zu Ihrer Anwendung anzuzeigen.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

➢ In den Anwendungsinformationen wird die CI-Karte beschrieben.

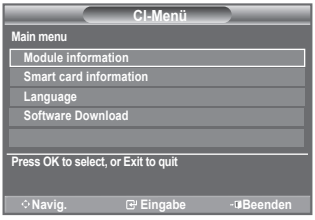


➢ Sie können das CAM-Modul unabhängig davon anschließen, ob das Fernsehgerät angeschaltet ist oder nicht.

1. Sie können das CI-CAM-Modul bei Ihrem nächsten Händler oder durch telefonische Bestellung erwerben.
2. Schieben Sie die CI-Karte in Richtung des Pfeils in das CAM-Modul ein, bis sie fest sitzt.
3. Schieben Sie das CAM-Modul mit installierter CI-Karte in den Schlitz für die gemeinsame Schnittstelle hinein. (Schieben Sie das CAM-Modul in Pfeilrichtung bis zum Anschlag, sodass es parallel mit dem Schlitz ist.)
4. Kontrollieren Sie, ob Sie ein Bild sehen oder ein gestörtes Signal.

Auswählen des CI-Menüs (Common Interface)

Hiermit kann der Benutzer seine Auswahl in dem vom CAM-Modul bereitgestellten Menü treffen.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Digitalmenü” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Common Interface” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Wählen Sie “CI-Menü” mit der Taste ▲ oder ▼. , und drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
5. Wählen Sie die erforderliche Option durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
6. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

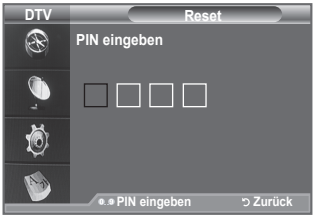
➢ Wählen Sie das CI-Menü ausgehend vom Menü PC Card (PC-Karte).

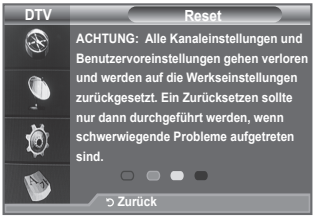
Zurücksetzen

Sie können alle gespeicherten Werte wieder auf die Ausgangswerte zurücksetzen.

➢ Beim Zurücksetzen werden alle Kanalinformationen sowie die Einstellungen des Benutzers wieder auf die werkseitigen Standardwerte zurückgesetzt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "System" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Reset" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
5. "PIN eingeben" wird angezeigt.
6. Geben Sie die aktuelle vierstellige PIN über die Zahlentasten (0-9) ein.




DTV
Reset
ACHTUNG: Alle Kanaleinstellungen und Benutzervoreinstellungen gehen verloren und werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Ein Zurücksetzen sollte nur dann durchgeführt werden, wenn schwerwiegende Probleme aufgetreten sind.
Zurück

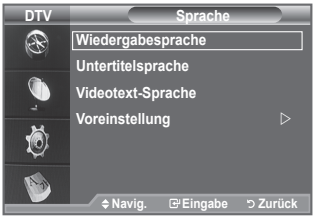
➢ Die Warnmeldung wird angezeigt. Sie setzen sämtliche Werte wieder zurück, indem Sie nacheinander die farbigen Tasten drücken (rot, grün, gelb und blau).

7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

Auswählen der bevorzugten Sprache (Untertitel, Audio oder Videotext)

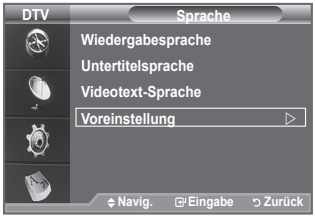
Sie können die Standardsprache für Untertitel, Audio oder Teletext ändern.
Zeigt die Sprachinformationen für den eingehenden Audiostrom an.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Digitalmenü" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Sprache" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die "Wiedergabesprache", "Untertitelsprache" oder "Videotext-Sprache" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
4. Wählen Sie eine bestimmte Sprache aus, indem Sie wiederholt die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
   ➢ Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.
5. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.
   ➢ Auch während Sie ein Programm anschauen, können Sie Untertitelsprachen auswählen. Auch während Sie ein Programm anschauen, können Sie die Audiosprachen auswählen.



Voreinstellung

Das Menü umfasst die 6 folgenden Untermenüs: Primäre Wiedergabesprach, Sekundäre Wiedergabesprach, Primäre Untertitelsprache, Sekundäre Untertitelsprache, Primäre Videotextsprache, Sekundäre Videotextsprache.
Bei dieser Funktion kann eine der folgenden Sprachen gewählt werden (Englisch, Deutsch, Italienisch, Schwedisch, Französisch, Walisisch, Galisch, Irisch, Dänisch, Finnisch, Spanisch, Niederländisch). Die hier gewählte Sprache ist die Standardsprache, wenn der Benutzer einen Kanal auswählt.

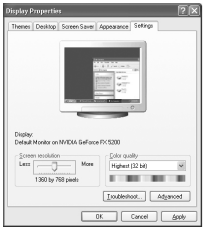


- ◆ Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ zum Auswählen des gewünschten Menüs (Primäre Wiedergabesprach, Sekundäre Wiedergabesprach, Primäre Untertitelsprache, Sekundäre Untertitelsprache, Primäre Videotextsprache, Sekundäre Videotextsprache), und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Es wird die Optionen des ausgewählten Menüs angezeigt.
- ◆ Wählen Sie die entsprechende Sprache aus. Drücken Sie hierzu die Taste ▲ oder ▼. Drücken Sie zum Bestätigen der Auswahl die Taste **ENTER**↵.

➢ Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, werden die Untertitelsprache, die Audiosprache und die Videotext-Sprache im Menü “Sprache” (siehe Seite 44) automatisch in die gewünschte Sprache geändert.

➢ Die Untertitelsprache, Audiosprache und Videotext-Sprache im Menü “Sprache” zeigen eine Liste der vom aktuellen Kanal unterstützten Sprachen an, und die Auswahl ist hervorgehoben. Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, gilt die neue Auswahl nur für den aktuellen Kanal. Die geänderte Einstellung hat keinen Einfluss auf die Einstellung der Untertitelsprache, Audiosprache und Teletext-Sprache im Menü “Voreinstellung”.

PC-Software installieren (unter Windows XP)



Im Folgenden sind die Windows-Anzeigeeinstellungen für die meisten Computer aufgeführt. Die tatsächlich auf dem Computer angezeigten Fenster variieren je nach Version von Windows und der jeweiligen Videokarte. Selbst wenn das angezeigte Fenster abweicht, gelten in den meisten Fällen die gleichen Grundinformationen für die Einstellung. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)

1. Klicken Sie zuerst im Startmenü von Windows auf “Systemsteuerung”.
2. Wenn das Fenster “Systemsteuerung” angezeigt wird, doppelklicken Sie auf “Darstellung und Designs”.
3. Wenn das Fenster “Systemsteuerung” angezeigt wird, doppelklicken Sie auf “Anzeige”. Anschließend wird ein Dialogfeld angezeigt.
4. Navigieren Sie im Dialogfeld “Anzeige” zur Registerkarte “Einstellungen”. Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf folgenden Wert: Optimum- 1920 X 1080

   Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung “60” oder “60 Hz” ausgewählt werden. Andernfalls klicken Sie einfach auf “OK”, um das Dialogfeld zu schließen.

Anzeigemodi

Bildschirmposition und -größe hängen vom Typ des PC-Monitors und seiner Auflösung ab.
Bei den in der Tabelle angegebenen Auflösungen handelt es sich um die empfohlenen Auflösungen.

➢ **D-Sub Eingang**

Vollbildmodus	Auflösung	Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt Frequenz (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+ / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66,587	59,934	138,500	+ / -

➢ **HDMI/DVI Eingang**

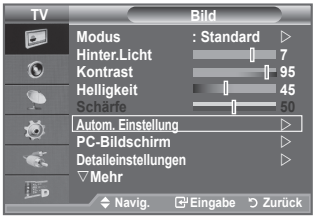
Vollbildmodus	Auflösung	Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt Frequenz (MHz)	Sync-Polarität (H/V)
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

➢ Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über HDMI IN 2 erfolgen.
➢ Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
➢ Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
➢ Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.
➢ Ein zu langes oder qualitativ geringwertiges VGA-Kabel kann in hochauflösenden Modi (1920 x 1080 oder 1600 x 1200) zu Bildrauschen führen.

Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen

➢ Drücken Sie die Taste **SOURCE**, um den Modus PC einzustellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “Bild” auszuwählen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste **ENTER**↵.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

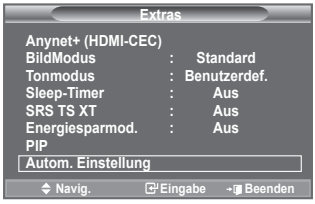


♦ **Autom. Einstellung**

Die automatische Einstellung ermöglicht eine automatische Anpassung des PC-Monitors an das eingehende PC-Videosignal. Die Werte für “fine”, “coarse” und “position” werden automatisch eingestellt.

Einfaches Einstellen

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Autom. Einstellung”, auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.



♦ **PC-Bildschirm:**

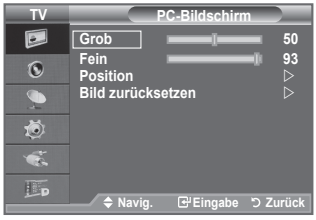
Grob/Fein

Durch das Einstellen der Bildqualität können Bildstörungen und Rauschen beseitigt oder verringert werden. Falls sich Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob). Führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch. Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.

Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option “Grob” oder “Fein” aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Stellen Sie die Bildqualität mit den Tasten ◄ oder ► ein.

Drücken Sie die Taste **ENTER**↵**.**



Position

Passen Sie die Position des PC-Bilds an, wenn es nicht auf das Fernsehbild passt.

Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die vertikale Position ein.

Stellen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die horizontale Position ein.

Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

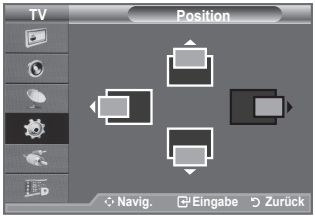
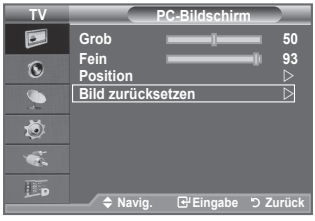
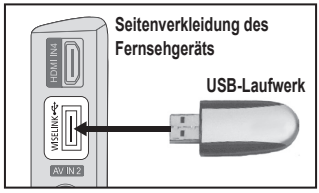


Bild zurücksetzen

Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Ausgangswerte zurücksetzen.



Verwenden der WISELINK-Funktion



Diese Funktion ermöglicht es Ihnen Foto- (JPEG) und Audiodateien (MP3), die auf einem USB Mass Storage Class (MSC) gespeichert sind, anzusehen und abzuspielen.

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **POWER** ⏻. Schließen Sie ein USB-Gerät mit JPEG- und/oder MP3-Dateien an die WISELINK-Buchse (USB-Buchse) an der Seite des Fernsehers an.

Wenn Sie in den WISELINK-Modus wechseln, ohne dass ein USB-Gerät angeschlossen wurde, erscheint die Meldung “Kein Gerät angeschlossen”. Schließen Sie in diesem Fall das USB-Gerät an, verlassen Sie den Bildschirm, indem Sie die W.LINK -Taste auf der Fernbedienung drücken und öffnen Sie den WISELINK-Bildschirm erneut.

Es können nur alphanumerische Zeichen als Ordner- oder Dateinamen verwendet werden (Foto, Musik).

Das Dateisystem unterstützt nur FAT16/32 (Das NTFS-Dateisystem wird nicht unterstützt)

Manche Typen von USB-Digitalkameras und Audiogeräten sind eventuell nicht mit diesem Fernseher kompatibel.

Wiselink unterstützt nur das USB Mass Storage Class-Gerät (MSC). MSC ist eine Massenspeicherklasse Bulk-Only Transport-Gerät. Beispiele für MSC sind Speicherkarten und Flashkartenleser (Weder USB HDD noch HUB werden unterstützt.)

Bevor Sie Ihr Gerät an den Fernseher anschließen, erstellen Sie bitte Sicherheitskopien Ihrer Dateien, um diese vor Schäden oder Datenverlust zu schützen. SAMSUNG haftet nicht für eine eventuelle Datenbeschädigungen oder Datenverlust.

Bitte schließen Sie das Gerät direkt an den USB-Anschluss Ihres Fernsehers an. Wenn Sie eine separaten Kabelanschluss verwenden, kann ein USB-Kompatibilitätsproblem entstehen.

Es werden nur MP3- und JPEG-Dateiformate unterstützt.

Das mp3-Format von Wiselink unterstützt nur Musikdateien mit hoher Abtastfrequenz (32 kHz, 44,1 kHz oder 48 kHz).

Wir empfehlen das sequentielle JPEG-Format.

Trennen Sie während des Laden die Verbindung mit dem USB-Gerät nicht.

MTP (Media Transfer Protocol) wird nicht unterstützt.

Die Spieldauer einer MP3-Datei kann als ‘00:00:00’ angezeigt werden, wenn die Spielzeitinformationen am Anfang der Datei nicht gefunden werden.

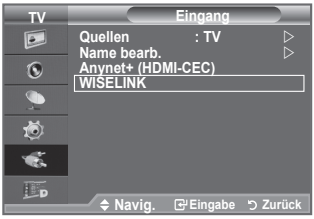
Je höher die Bildauflösung, desto länger dauert es, ein Bild auf dem Bildschirm anzuzeigen.

Die Foto- oder Musikliste zeigt bis zu 300 Ordner oder Dateien an.

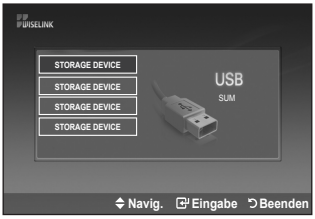
Das Laden kann, je nach Größe der Datei, einige Zeit dauern.

Verwenden des WISELINK-Menüs

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste. Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um “Eingang” zu wählen, drücken Sie anschließend die **ENTER**↵-Taste.
2. Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um “WISELINK” auszuwählen, drücken Sie anschließend die **ENTER**↵-Taste.

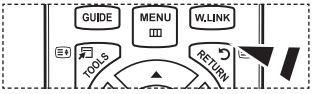


3. Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um das entsprechende USB-Speichergerät auszuwählen, drücken Sie anschließend **ENTER**↵.
   - ➢ Das "WISELINK"-Menü kann je nach USB-Speichergerät, das an den Fernseher angeschlossen wurde, unterschiedlich sein.
   - ➢ Einige Geräte werden aufgrund von Kompatibilitätsproblemen nicht unterstützt.



4. Drücken Sie die ◄- oder ►-Taste, um sich zu einem Symbol zu bewegen, drücken Sie anschließend **ENTER**↵.
   - ➢ Um den WISELINK-Modus zu verlassen, drücken Sie die **W.LINK**-Taste auf der Fernbedienung.

Drücken Sie die **W.LINK**-Taste auf der Fernbedienung, um das WISELINK-Menü anzuzeigen.



Verwenden der Fernbedienungstaste im WISELINK-Menü

Taste	Vorgang
▲/ ▼/ ◄/ ►	Bewegen des Cursors und Auswählen eines Objekts.
ENTER↵	Das derzeit gewählte Objekt wählen.
⏵	Abspielen der Präsentation oder MP3-Datei.
⏸	Anhalten der Präsentation oder MP3-Datei.
RETURN	Zum vorherigen Menü zurückkehren.
INFO	Verschiedene Fuktionen aus den Foto- und Musikmenüs ausführen.
⏹	Die aktuelle Diaschau oder MP3-Datei anhalten.
⏪ ⏩	Nach oben oder nach unten blättern (Dateilistenobjekt)
EXIT	Aktuelle Funktion anhalten und zum vorherigen, übergeordneten Menü zurückkehren.

Verwenden der FOTO (JPEG)-Liste

Dieses Menü zeigt JPEG-Dateien und Ordner, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 3 des Abschnitts “Verwenden des WISELINK-Menüs” aus. (Beziehen Sie sich auf Seite 49)
2. Drücken Sie die ◄- oder ►-Taste, um zu “Foto” zu gelangen, drücken Sie anschließend **ENTER**↵. Die gespeicherte Dateiinformation wird als Ordner oder als Datei angezeigt.
3. Drücken Sie die Tasten ▲, ▼, ◄ und ►, um eine Datei auszuwählen.
   - Durch Drücken der **ENTER**↵-Taste über einem Fotosymbol wird das aktuell ausgewählte Bild auf dem ganzen Bildschirm angezeigt.
   - Durch Drücken der **ENTER**↵-Taste über einem Ordnersymbol werden alle im Ordner enthaltenen JPEG-Dateien angezeigt.

   Um den WISELINK-Modus zu verlassen, drücken Sie die **W.LINK**-Taste auf der Fernbedienung.

- ➢ Wenn Sie den Cursor auf ein Foto bewegen, kann es einige Sekunden dauern, um die Datei zu laden. Dann erscheint das Laden...-Symbol oben links auf dem Bildschirm.
- ➢ Es dauert einige Zeit, um JPEG-Dateien als Miniaturbilder anzuzeigen.
- ➢ Dieses Menü zeigt ausschließlich Dateien mit der Endung jpg an. Dateien in anderen Formaten, wie bmp oder tiff, werden nicht angezeigt.
- ➢ Die Dateien werden auf einer Seite angezeigt. Es werden 15 Miniaturfotos pro Seite angezeigt.
- ➢ Die Miniaturfotos werden von links nach rechts und oben nach unten von 1 bis 15 nummeriert.
- ➢ Manche Typen von USB-Digitalkameras und Audiogeräten sind eventuell nicht mit diesem Fernseher kompatibel.
- ➢ Ordner werden zuerst angezeigt, gefolgt von allen JPG-Dateien im aktuellen Ordner. Die Ordner und JPEG-Dateien werden in alphabetischer Reihenfolge sortiert.
- ➢ Wenn das Foto auf dem ganzen Bildschirm angezeigt wird, können Sie heran- oder wegzoomen oder das Foto auf dem Bildschirm drehen.
- ➢ Während ein Foto auf dem ganzen Bildschirm angezeigt wird, können Sie mithilfe der Tasten ◄ oder ► ein weiteres Foto in dem selben Ordner ansehen.
- ➢ Wenn ein Foto-Symbol ausgewählt ist, können Sie durch Drücken der Taste ⏯ eine Diashow starten.
- ➢ Fotos ohne EXIF-Information können je nach Bildqualität und Auflösung eventuell nicht als Miniaturfotos in der FOTOLISTE angezeigt werden.

Eine Diaschau ansehen

4. Drücken Sie die **INFO**-Taste, um die Option ("Diashow starten", "Alle wählen") auszuwählen.
5. Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um “Diashow starten” zu wählen und drücken Sie anschließend **ENTER**↵.
   - ➢ Während der Diaschau werden die Dateien der aktuell gezeigten Datei der Reihenfolge nach angezeigt.
   - ➢ MP3-Dateien können während einer Diaschau automatisch abgespielt werden, wenn die Hintergrundmusik aktiviert ist. Um diese Funktion zu aktivieren, müssen sich MP3-Dateien und andere Fotodateien im selben Ordner auf dem USB-Speichergerät befinden.
6. Drücken Sie während einer Diaschau die **INFO**-Taste, um folgende Optionen einzustellen ("Diashow-Geschwindigkeit", "Hintergrundmusik", "Einstellung der Hintergrundmusik", "Liste"). Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um die Option zu wählen und drücken Sie anschließend **ENTER**↵.

- Drücken Sie nach dem Einstellen der Option **ENTER**↵, um die Änderung zu übernehmen.

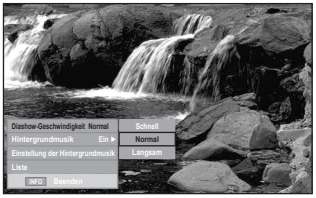
Verwenden des Menüs für die Fotoliste

Diashow starten:
Sie können eine Präsentation starten.

Alle wählen:
Wählen Sie alle Dateien im Ordner.

Alle abwählen:
Hiermit heben Sie die Auswahl aller Dateien im Ordner auf.

Benutzen des Menüs während einer Diaschau

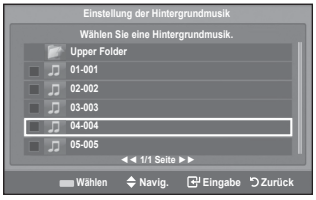


Diashow-Geschwindigkeit:
Auswählen, um die Geschwindigkeit der Diaschau einzustellen. Drücken Sie die ▲- oder ▼- Taste, um die gewünschte Option auszuwählen ("Schnell", "Normal", "Langsam"), drücken Sie anschließend die **ENTER**↵-Taste.

Hintergrundmusik :
Auswählen, um zu festzulegen, ob während einer Diaschau eine MP3-Datei abgespielt werden soll.
Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um die gewünschte Option auszuwählen ("Ein", "Aus"), drücken Sie anschließend die **ENTER**↵-Taste.

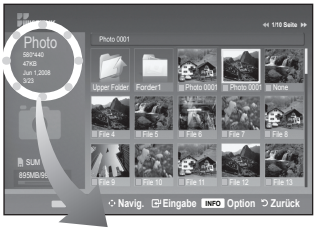
Einstellung der Hintergrundmusik:
Während eine Diaschau gezeigt wird, werden MP3-Dateien und Ordner unter dem selben Verzeichnis angezeigt.
Markieren Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eine Musikdatei, und drücken Sie dann die gelbe Taste.
Links neben dem Namen der Musikdatei wird das Symbol (✓) angezeigt. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Musikdateien auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

➢ Wenn Sie die Hintergundmusik ausschalten, auch wenn Einstellungen für die Hintergrundmusik vorgenommen wurden, wird die Hintergrundmusik nicht abgespielt.



Liste:
Die Dateiinformation wird als Ordner oder als JPEG-Datei angezeigt. Um den WISELINK-Modus zu verlassen, drücken Sie die **W.LINK**-Taste auf der Fernbedienung.

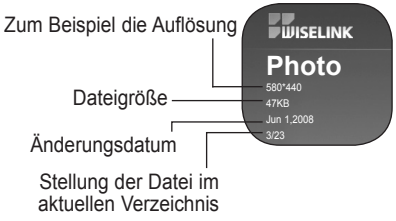
➢ Wenn Sie eine Fotodatei wählen, wird die Information der Fotodatei auf der linken Seite des Fernsehbildschirms angezeigt, zum Beispiel die Auflösung, das Datum der Änderung und der Ordner der Datei im aktuellen Verzeichnis (z. B. 10. von 15).



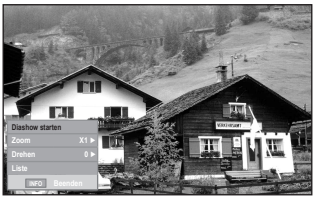
: Ordner

: Fotosymbol

: Zum vorherigen Ordnerstufensymbol zurückgehen



Benutzen des Optionsmenüs



1. Führen Sie die Schritte 1 bis 3 des Abschnitts “Verwenden des WISELINK-Menüs” aus. (Beziehen Sie sich auf Seite 49)
2. Drücken Sie die ◄- oder ►-Taste, um zu “Foto” zu gelangen, drücken Sie anschließend **ENTER**↵. Die gespeicherte Dateiinformation wird als Ordner oder als Datei angezeigt.
3. Drücken Sie die Tasten ▲, ▼, ◄ und ►, um eine Datei auszuwählen, drücken Sie anschließend die **ENTER**↵-Taste. Durch Drücken der Taste über einem Miniaturbild wird das Foto auf dem ganzen Bildschirm angezeigt.
4. Drücken Sie die **INFO**-Taste, um die Optionen ("Diashow starten", "Zoom", "Drehen", "Liste") anzuzeigen

Diashow starten:

• Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um “Diashow starten” zu wählen, drücken Sie anschließend die **ENTER**↵-Taste. Sie können eine Präsentation starten.

Zoom:

• Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um “Zoom” zu wählen, drücken Sie anschließend die **ENTER**↵-Taste.

• Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. (X1, X2, X4)

➢ Wenn Sie das gezoomte Photo nach oben/unten/links/rechts verschieben möchten, drücken Sie die **INFO**-Taste, um das Optionsmenü zu schließen, und drücken Sie dann auf ▲, ▼, ◄ oder ►.

➢ Die Optionen “Diashow starten” oder “Drehen” sind deaktiviert, wenn die Option “Zoom” aktiviert ist.

➢ "X1": Originalgröße des Fotos wiederherstellen.
"X2" : Ein Foto heranzoomen x2.
"X4" : Ein Foto heranzoomen x4.
▼ / ▲ / ◄ / ► : Das herangezoomte Foto nach oben/unten/rechts/links bewegen.

Drehen:

• Drücken Sie die ▲-oder ▼-Taste, um “Drehen” zu wählen, drücken Sie anschließend die **ENTER**↵-Taste.

• Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
(0°, 90°, 180°, 270°)

➢ Das gedrehte Bild kann nicht gespeichert werden.

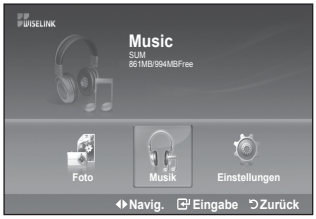
➢ Die Optionen “Diashow starten” oder “Zoom” sind deaktiviert, wenn die Option “Drehen” aktiviert ist.

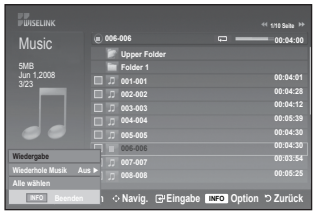
➢ "0°": Dreht das Foto in seine Originalposition
"90°" : Dreht das Foto um 90 Grad
"180°" : Dreht das Foto um 180 Grad
"270°" : Dreht das Foto um 270 Grad

MP3-Liste verwenden

Dieses Menü zeigt die MP3-Dateien unter den auf dem USB-Speichergerät gespeicherten Dateien.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 3 des Abschnitts “Verwenden des WISELINK-Menüs” aus. (Beziehen Sie sich auf Seite 49)
2. Drücken Sie die ◄- oder ►-Taste, um zu “Musik” zu gelangen, drücken Sie anschließend **ENTER**↵. Die gespeicherte Dateiinformation wird als Ordner oder als Datei angezeigt.
3. Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um sich zu einem Symbol zu bewegen, drücken Sie anschließend **ENTER**↵.
   - Wenn Sie über einem Notensymbol die **ENTER**↵-Taste drücken, wir die Musikdatei sofort abgespielt.
   - Durch Drücken der **ENTER**↵-Taste über einem, Ordnersymbol werden alle in dem Ordner enthaltenen Dateien angezeigt.
   - Um eine Datei auf der nächsten Seite zu wählen, drücken Sie ◄◄ oder ►►, um zur nächsten Seite zu gelangen.
4. Um alle Dateien oder eine Datei zu wählen, drücken Sie die **INFO**-Taste, um die Musikmenüs anzuzeigen. Drücken Sie **ENTER**↵, um “Wiedergabe”, “Wiederhole Musik” oder “Alle wählen” zu wählen. Um den WISELINK-Modus zu verlassen, drücken Sie die **W.LINK-T**aste auf der Fernbedienung.





: Ordner

: Musiksymbol

: Zum vorherigen Ordnerstufensymbol zurückgehen

Benutzen des Optionsmenüs

Wiedergabe:
Auswählen, um MP3-Dateien abzuspielen.

- ➢ Drücken Sie während der Wiedergabe einer MP3-Datei die Taste ⏸, um die Wiedergabe anzuhalten.
- ➢ Drücken Sie die ■-Taste, um den Abspielmodus zu verlassen.
- ➢ Dieses Menü zeigt nur Dateien mit der Dateinamenserweiterung MP3. Dateien mit anderer Dateinamenserweiterung werden nicht angezeigt, auch wenn sie auf dem gleichen USB-Gerät gespeichert wurden.
- ➢ Die ausgewählte Datei wird oben mit ihrer Spielzeit angezeigt.
- ➢ Um die Musiklautstärke anzupassen, drücken Sie **–** ◢ **+** auf der Fernbedienung. Um den Ton stumm zu schalten, drücken Sie die **MUTE**-Taste auf der Fernbedienung.

Wiederhole Musik:
Auswählen, um wiederholt MP3-Dateien im aktuellen Ordner abzuspielen.
Sie können An oder Aus wählen.

Alle wählen:
Wählen Sie alle Dateien im Ordner.

Alle abwählen:
Hiermit heben Sie die Auswahl aller Dateien im Ordner auf.

Informationssymbol für Musikfunktion

: Hiermit werden alle Musikdateien im Ordner (oder die markierte Datei) wiederholt abgespielt. “Wiederhole Musik” ist “Ein”.

: Hiermit werden alle Musikdateien im Ordner (oder die markierte Datei) einmal abgespielt. “Wiederhole Musik” ist “Aus”.

/ : Wenn beim Abspielen von Musik ►/⏸ auf der Fernbedienung gedrückt wird.

: Wenn bei angehaltener Musik die ■-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.

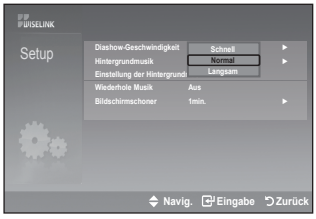
Benutzen des Setup-Menüs

Das Setup zeigt die Benutzereinstellungen des WISELINK-Menüs an.

1. Führen Sie die Schritte 1 bis 3 des Abschnitts “Verwenden des WISELINK-Menüs” aus. (Beziehen Sie sich auf Seite 49)
2. Drücken Sie die ◄- oder ►-Taste, um zu “Einstellungen” zu gelangen, drücken Sie anschließend **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um ein gewünschtes Objekt auszuwählen und drücken Sie **ENTER**↵. (“Diashow-Geschwindigkeit”, “Hintergrundmusik”, “Einstellung der Hintergrundmusik”, “Wiederhole Musik”, “Bildschirmschoner”)
4. Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um die Option zu wählen und drücken Sie anschließend **ENTER**↵. Um den WISELINK-Modus zu verlassen, drücken Sie die **W.LINK**-Taste auf der Fernbedienung.

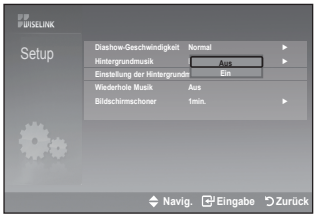
Diashow-Geschwindigkeit:

Auswählen, um die Geschwindigkeit der Diaschau einzustellen. Sie können zwischen “Schnell”, “Normal” oder “Langsam” wählen.



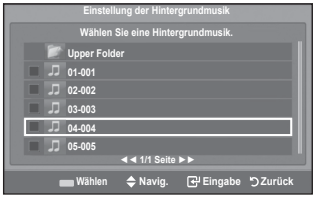
Hintergrundmusik :

Auswählen, um zu festzulegen, ob während einer Diaschau eine MP3-Datei abgespielt werden soll. Sie können zwischen Musik “Ein” oder Musik “Aus” wählen.



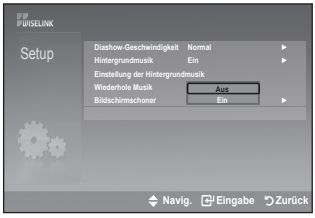
Einstellung der Hintergrundmusik:

Wenn eine Diaschau gezeigt wird, verwenden Sie die "Einstellung der Hintergrundmusik", um die Musikdatei zu wählen, die Sie hören möchten. Wählen Sie eine MP3-Datei als Hintergrundmusik.



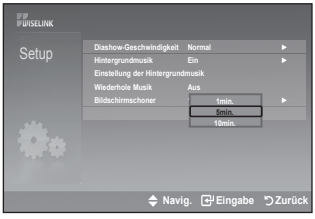
Wiederhole Musik:

Hiermit legen Sie fest, ob die Musikdateien nach Abspielen aller MP3-Dateien im aktuellen Ordner wiederholt abgespielt werden sollen.



Bildschirmschoner:

Auswählen, um die Zeit einzustellen, bis der Bildschirmschoner erscheint. Wenn keine Taste gedrückt wird, erscheint derBildschirmschoner für 1, 5 oder 10 Minuten.



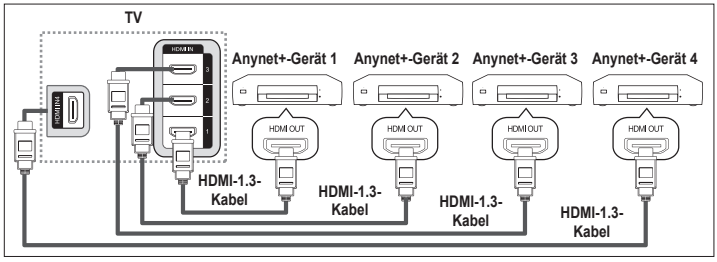
Was ist Anynet+?

Anynet+ ist ein AV Netzwerksystem, mit dem die Benutzer alle angeschlossenen AV-Geräte durch das Menüsystem von Anynet+ mittels einer einheitlichen und benutzerfreundlichen AV-Benutzerschnittstelle steuern können, wenn diese AV-Geräte von Samsung Electronics in einem Netzwerk miteinander verbunden sind.

Anschließen von Anynet+-Geräten

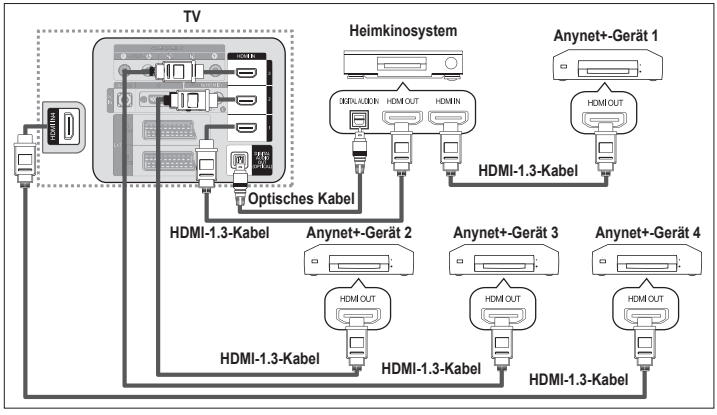
Das Anynet+-System unterstützt nur AV-Geräte, die ihrerseits Anynet+-fähig sind.
Prüfen Sie, ob das AV-Gerät, das Sie an den Fernseher anschließen möchten, eine Anynet+-Kennzeichnung aufweist.

Direkter Anschluss an das Fernsehgerät



Verbinden Sie einen der Anschlüsse [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] oder [HDMI 4] am Gerät mit dem HDMI OUT-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür das HDMI-Kabel.

Anschluss an das Heimkinosystem



1. Verbinden Sie einen der Anschlüsse [HDMI 1], [HDMI 2], [HDMI 3] oder [HDMI 4] am Gerät mit dem HDMI OUT-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür das HDMI-Kabel.
2. Verbinden Sie den HDMI IN-Anschluss des Heimkinosystems mit dem HDMI OUT-Anschluss des entsprechenden Anynet+-Geräts. Verwenden Sie hierfür das HDMI-Kabel.

- Verbinden Sie den (optischen) digitalen Audioausgang am Fernsehgerät und den digitalen Audioeingang des Receivers ausschließlich mit Hilfe eines Glasfaserkabels.
- Schließen Sie nur einen Receiver an.
- Über die Lautsprecher des Heimkinosystems können Sie 5.1-Klang genießen. Anderenfalls können Sie den Ton nur in 2-Kanal-Stereo wiedergeben. Damit Sie den Fernsehton über das Heimkinosystem wiedergeben können, müssen Sie den digitalen Audio-Eingang (optisch) des Heimkinosystems korrekt mit dem Fernsehgerät verbinden. Sie können den Ton vom BD-Recorder, der über das Fernsehgerät an das Heimkinosystem gesendet wird, nicht in 5.1-Qualität hören, weil das Fernsehgerät nur Stereoton unterstützt. Einzelheiten entnehmen Sie dem Handbuch für das Heimkinosystem.
- Sie können Anynet+-Geräte mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels verbinden. Einige HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.
- Schließen Sie alle Videokabel an das Fernsehgerät an. Anynet+ arbeitet, wenn das AV-Gerät, das Anynet+ unterstützt, im Standby-Modus oder angeschaltet ist.
- Anynet+ unterstützt maximal 8 AV-Geräte.

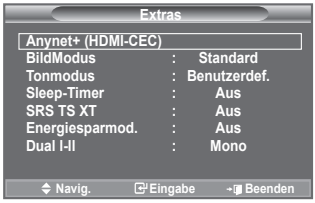
Einrichten von Anynet+

Die folgenden Einstellungen für Anynet+ sind verfügbar.

Verwenden der Anynet+-Funktionen

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “Anynet+ (HDMI-CEC)” auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “Anynet+ (HDMI-CEC)” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option “Ein”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

➢ Die Funktion für “Anynet+ (HDMI-CEC)” wird aktiviert.
➢ Wenn Sie “Aus” wählen, wird “Anynet+ (HDMI-CEC)” deaktiviert.
➢ Wenn die “Anynet+ (HDMI-CEC)”-Funktion deaktiviert wird, werden auch alle Vorgänge in Verbindung mit Anynet+ deaktiviert.

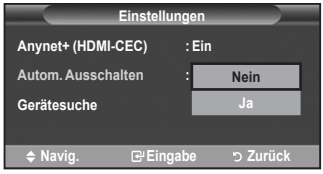


Automatisches Abschalten von Anynet+-Geräten durch Abschalten des Fernsehgeräts

1. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Autom. Ausschalten” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option “Ja” aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   ➢ Die Funktion zum automatischen Ausschalten wird aktiviert.
   ➢ Wenn Sie “Nein” wählen, wird die Funktion zum automatischen Ausschalten deaktiviert.

   Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Damit Sie Anynet+ verwenden können, muss die Geräteauswahl der Fernbedienung auf TV eingestellt sein.
➢ Wenn Sie die automatische Abschaltung auf Nein setzen, werden auch die angeschlossenen externen Geräte ausgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten. Wenn das Gerät jedoch gerade aufnimmt, darf es nicht abgeschaltet werden.



Suchen von Anynet+-Geräten und Umschalten zwischen diesen Geräten

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Anynet+ (HDMI-CEC)” auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Gerät auswählen" auszuwählen, und drücken Sie dann die **ENTER** -Taste.
3. Wählen Sie ein bestimmtes Gerät durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die **ENTER** -Taste. Das System wechselt zum ausgewählten Gerät.
4. Wenn Sie das gewünschte Gerät nicht finden, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die **ENTER** -Taste.
5. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um "Gerätesuche" auszuwählen, und drücken Sie dann die **ENTER** -Taste. Die Meldung “Konfigurieren der Anynet +-Verbindung” wird angezeigt. Wenn die Suche nach Geräten abgeschlossen ist, werden die angeschlossenen Geräte im Anynet+-Menü aufgeführt.

- Das Umschalten zu den ausgewählten Geräten kann bis zu 2 Minuten dauern. Sie können diesen Vorgang während des Umschaltens nicht abbrechen.
- Die zum Suchen nach Geräten erforderliche Zeit hängt von der Anzahl der angeschlossenen Geräte ab.
- Wenn die Gerätesuche abgeschlossen ist, wird die Anzahl der gefundenen Geräte nicht angezeigt.
- Zwar sucht das Fernsehgerät beim Anschalten mit der **POWER** automatisch nach Geräten, aber Geräte, die bei angeschaltetem Fernsehgerät oder unter bestimmten Umständen angeschlossen werden, erscheinen in der Geräteliste nicht. Wählen Sie deshalb das Menü “Gerätesuche”, um nach Geräten zu suchen.
- Wenn Sie mit der Taste **SOURCE** eine externe Signalquelle eingestellt haben, können Sie die Anynet+-Funktion nicht verwenden. Achten Sie darauf, immer nur mit der Taste **TOOLS** zu einem Anynet+-Gerät zu wechseln.

Anynet+-Menü

Der Inhalt des Anynet+-Menüs hängt vom Typ und Status der an das Fernsehgerät angeschlossenen Anynet+-Geräte ab.

Anynet+-Menü	Beschreibung
Fernsehen	Wechselt vom Anynet+-Modus zum Fernsehmodus.
Gerät auswählen	Ihr Fernsehgerät ist an das entsprechende Gerät angeschlossen.
Aufnehmen	Startet ein Aufnahme. (Diese Menüption funktioniert nur bei aufnahmefähigen Geräten.)
Menü im Gerät	Zeigt das Menü des angeschlossenen Geräts an. Beispiel. Wenn ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird der Menütitel für den DVD-Recorder angezeigt.
Gerätebetrieb	Zeigt das Menü für die Wiedergabesteuerung des angeschlossenen Geräts an. Beispiel. Wenn ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird das Menü für die Wiedergabesteuerung des DVD-Recorders angezeigt.
Empfänger	Die Tonausgabe erfolgt über den Receiver.
Einstellungen	Sie können die Umgebung für die Verwendung von Anynet+ einstellen.

Im Anynet+-Modus verfügbare Tasten der TV-Fernbedienung

Gerätetyp	Betriebsstatus	Verfügbare Tasten
Anynet+-Gerät	Wenn nach dem Wechseln zum Gerät das Menü des entsprechenden Geräts auf dem Bildschirm angezeigt wird.	Zifferntasten ▲/▼/◄/►/**ENTER**↵ tasten Farbige Tasten Taste **EXIT**
	Nach dem Wechseln zum Gerät beim Abspielen einer Datei	◄◄ (Rückwärts suchen)/ ►► (Vorwärts suchen)/ ■ (Stopp)/► (Wiedergabe)/ ❚❚ (Pause)
Gerät mit eingebautem Tuner	Nach dem Wechseln zum Gerät beim Fernsehen	**P** ∧ / ∨ -Taste
Audiogerät	Beim Aktivieren des Receivers	Taste ◢ + / – **MUTE** Taste

- Die Anynet+-Funktionen können nur verwendet werden, wenn die Fernbedienung auf TV gestellt ist.
- Die Taste ● funktioniert nur im Aufnahmemodus.
- Sie können Anynet+-Geräte nicht mit den Tasten an Ihrem Fernsehgerät bedienen. Sie können Anynet+-Geräte nur mit der TV-Fernbedienung steuern.
- Die TV-Fernbedienung funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. Wählen Sie in diesem Fall das Anynet+-Gerät nochmals aus.
- Die Anynet+-Funktionen sind für Geräte anderer Hersteller nicht verfügbar.
- Im Anynet+-Modus funktionieren die Farbtasten möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Die Funktionen der Tasten ◄◄, ►► können je nach Gerät unterschiedlich sein.

Aufnehmen

Sie können Fernsehprogramme mit einem Recorder aufnehmen.

Drücken Sie die ⏺ (REC)-Taste .
Die Aufnahme beginnt. Aber nur, wenn ein Anynet+-fähiges Aufnahmegerät angeschlossen ist.

- ➢ Im Fernsehmodus wird das aktuelle Fernsehprogramm aufgenommen. Wenn Sie Bilder aus einer anderen Signalquelle anzeigen, wird das Videosignal aus dieser Quelle aufgenommen.
- ➢ Sie können das Signal der jeweiligen Quelle aufnehmen. Wählen Sie hierzu “Aufnehmen”, nachdem Sie die **TOOLS**-Taste gedrückt haben.
- ➢ Überprüfen Sie vor der Aufnahme, ob der Antennenstecker ordnungsgemäß am Aufnahmegerät angeschlossen ist.
  Informationen zur Antennenverbindung mit dem Aufnahmegerät finden Sie im Benutzerhandbuch zur Antennenverbindung.

Tonwiedergabe mit einem Receiver

Sie können die Tonwiedergabe über einen Receiver anstelle des TV-Lautsprechers laufen lassen.

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um “Anynet+ (HDMI-CEC)” auszuwählen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Empfänger” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option “Ein”, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Sie können jetzt Ton mit dem Receiver wiedergeben.
3. Drücken Sie zum Beenden die Taste **EXIT**.

- ➢ Wenn der Receiver angeschaltet ist, erfolgt die Tonwiedergabe durch den 2-Kanal-Receiver.
- ➢ Wenn der Receiver ausschließlich für ein Heimkinosystem bestimmt ist (also nur Audio unterstützt), wird er in der Geräteliste möglicherweise nicht aufgeführt.
- ➢ Der Receiver funktioniert nur dann, wenn Sie die optische Verbindung zwischen Fernseher und Receiver ordnungsgemäß hergestellt haben.
- ➢ Bei Inhalten mit einem Urheberrechtsproblem erfolgt die Wiedergabe über den Receiver möglicherweise nicht störungsfrei.
- ➢ Wenn es zu einer Unterbrechung der Stromversorgung des Fernsehgeräts kommt, wenn der “Empfänger” angeschaltet “Ein” ist (z. B. durch Herausziehen des Netzkabels oder einen Stromausfall), ist möglicherweise “TV-Lautsprecher” aktiviert “Aus”, wenn Sie das Fernsehgerät wieder anschalten. (siehe Seite 24)

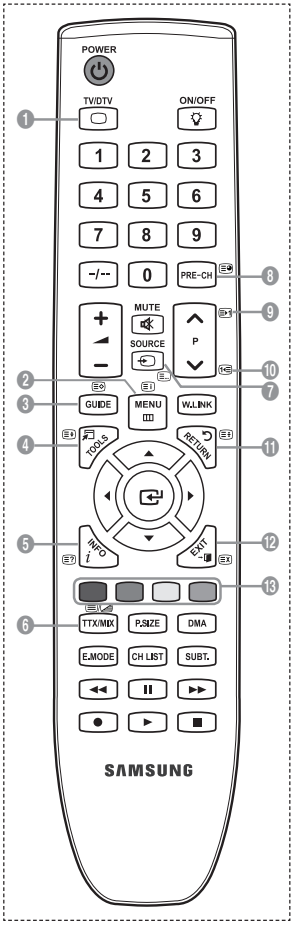
Prüfen Sie Folgendes, bevor Sie sich an den Service wenden

Problem	Lösung
Anynet+ funktioniert nicht.	■ Prüfen Sie, ob es sich um ein Anynet+-Gerät handelt. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Geräte. ■ Schließen Sie nur einen Receiver an. ■ Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Anynet+-Geräts richtig angeschlossen ist. ■ Prüfen Sie die Video/Audio/HDMI-Kabelverbindungen des Anynet+-Geräts. ■ Prüfen Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) im Menü “Einstellungen” von Anynet+ auf An eingestellt ist. ■ Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung im TV-Modus arbeitet. ■ Prüfen Sie, ob es sich um eine ausschließelich für Anynet+ geeignete Fernbedienung handelt. ■ Anynet+ funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. (Kanalsuche, Bedienung von WISELINK, Plug&Play usw.) ■ Stellen Sie nach dem Anschließen oder Entfernen des HDMI 1.3-Kabels sicher, dass die Geräte wieder gesucht werden, oder starten Sie das TV-Gerät erneut. ■ Überprüfen Sie, ob die Funktion “Anynet+” des Anynet+-Geräts eingeschaltet ist.
Ich möchte Anynet+ starten.	■ Prüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät ordnungsgemäß an das Fernsehgerät angeschlossen ist, und kontrollieren Sie zudem, ob Anynet+ (HDMI-CEC) im Menü Anynet+ Setup (Einstellungen für Anynet+) aktiviert ist. ■ Drücken Sie die Taste **TV/DTV** auf der TV-Fernbedienung, um zu TV zu wechseln. Drücken Sie dann die **TOOLS**-Taste, um das Anynet+-Menü anzuzeigen und die gewünschte Menüoption auszuwählen.
Ich möchte Anynet+ EXIT.	■ Wählen Sie im Anynet+-Menü die Option **Fernsehen**. ■ Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der TV-Fernbedienung, und wählen Sie ein Gerät, bei dem es sich nicht um ein Anynet+-Gerät handelt. ■ Drücken Sie auf eine der Tasten **P ∧ / ∨**, **CH LIST**, **PRE-CH** um in den TV-Modus zu wechseln. (Beachten Sie, dass die Kanaltaste nur funktioniert, wenn kein Anynet+-Gerät mit integriertem Tuner angeschlossen ist.)
Die Meldung “Verbinden mit Anynet+-Gerät” wird angezeigt.	■ Sie können die Fernbedienung nicht verwenden, während Sie Anynet+ konfigurieren, oder in einen anderen Anzeigemodus wechseln. ■ Verwenden Sie die Fernbedienung, wenn das Konfigurieren von Anynet+ oder das Ändern des Anzeigemodus abgeschlossen ist.
Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät.	Die Wiedergabefunktion kann nicht verwendet werden, wenn der Plug & Play-Vorgang läuft.
Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.	■ Prüfen Sie, ob das Gerät die Anynet+-Funktionen unterstützt. ■ Vergewissern Sie sich, dass das HDMI 1.3-Kabel ordungsgemäß angeschlossen wurde. ■ Prüfen Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) im Menü “Einstellungen” von Anynet+ auf An eingestellt ist. ■ Suchen Sie nochmal nach Anynet+-Geräten ■ Sie können Anynet+-Geräte nur mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels anschließen. Einige HDMI 1.3-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen. ■ Wenn es durch eine Störung (z. B. Trennen des HDMI 1.3-Kabels, des Netzkabels oder Stromausfall) zu einer Beendigung kommt, wiederholen Sie die Gerätesuche.
Das Fernsehprogramm kann nicht aufgezeichnet werden.	Prüfen Sie, ob der Antennenstecker des Aufnahmegeräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Die Ausgabe des Fernsehtons erfolgt über den Receiver.	Schließen Sie das Glasfaserkabel an das Fernsehgerät und den Receiver an.

Videotext-Funktion

Die meisten Fernsehsender bieten Informationen per Videotext an. Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Darüber hinaus können Sie über die Tasten der Fernbedienung nach Bedarf verschiedene Optionen einstellen.

➢ Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Senderempfang einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.



❶ **(Beenden)**
Videotextanzeige beenden.

❷ **(index)**
Drücken Sie diese Taste, um die Videotext-Indexseite (Inhaltsverzeichnis) anzuzeigen.

❸ **(Speichern)**
Drücken Sie diese Taste, um Videotextseiten zu speichern.

❹ **(Größe)**
Drücken Sie diese Taste, um Videotext in doppelt so großen Buchstaben in der oberen Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in der unteren Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Zum Ausblenden des Videotextes drücken Sie die Taste erneut.

❺ **(Verborgenen Inhalt einblenden)**
Drücken Sie diese Taste, um verborgenen Text anzuzeigen (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um den Videotext auszublenden.

❻ **(Videotext anzeigen/Videotext und Fernsehsendung zugleich anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus zu aktivieren, nachdem Sie einen Sender ausgewählt haben, der Videotext anbietet. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm einzublenden.

❼ **(Modus)**
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus auszuwählen (LISTE/FLOF). Wenn Sie diese Taste im Modus LIST (Liste) drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet.Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste Seite speichern Videotextseiten in einer Liste speichern.

❽ **(Untergeordnete Seite)**
Drücken Sie diese Taste, um eine verfügbare untergeordnete Seite anzuzeigen.

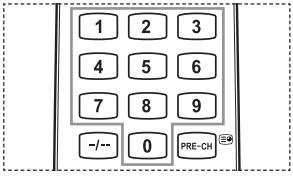
❾ **(Nächste Seite anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um die nächste Videotextseite anzuzeigen.

❿ **(Vorherige Seite anzeigen)**
Drücken Sie diese Taste, um die vorherige Videotextseite anzuzeigen.

⓫ **(halten)**
Drücken Sie diese Taste, um bei einer angezeigten Seite, die mit weiteren, untergeordnete Seiten verknüpft ist, das automatische Umblättern zu verhindern. Drücken Sie zum Fortfahren die Taste erneut.

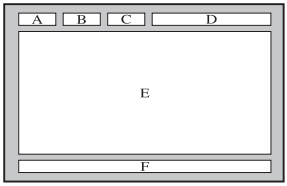
⓬ **(Abbrechen)**
Drücken Sie diese Taste, um beim Suchen nach einer Seite die Sendung anzuzeigen.

⓭ **Farbtasten (rot/grün/gelb/blau)**
Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung angewählt werden. Drücken Sie die Farbtaste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten. Die Seite wird mit anderen farbig markierten Informationen angezeigt, die auf dieselbe Art ausgewählt werden können. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.



➢ Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.

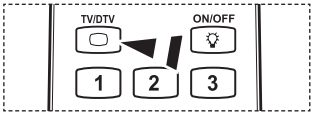
Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:



Sportergebnisse	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer
B	Senderkennung
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformation FASTEXT-Informationen

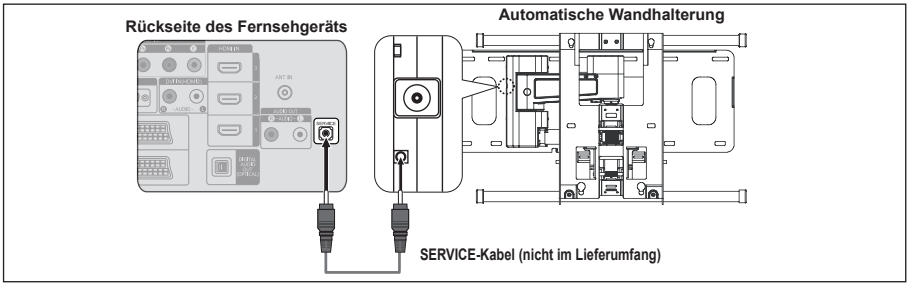
➢ Videotextinformationen sind oft auf mehrere, aufeinander folgende Seiten verteilt, die wie folgt aufgerufen werden können:
- ◆ Eingeben der Seitennummer
- ◆ Auswahl eines Titels in einer Liste
- ◆ Auswahl einer farbigen Überschrift (FASTEXT-System)

➢ Drücken Sie die Taste **TV/DTV**, um den Videotextmodus zu beenden.



Automatische Wandhalterung (gesondert lieferbar)

Nachdem Sie die Wandhalterung montiert haben, können Sie die Position Ihres Fernsehgeräts einfach justieren.



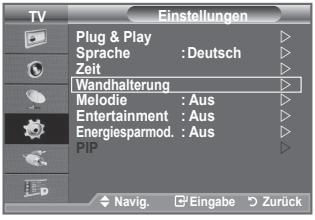
Öffnen des Menüs

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ▲, ▼, ◄ oder ►.

➢ Das Fenster zum Justieren der automatischen Wandhalterung wird angezeigt

➢ Wenn das Fenster zum Justieren der automatischen Wandhalterung nicht angezeigt wird, nachdem Sie beim Fernsehen auf eine der Richtungstasten gedrückt haben, öffnen Sie dieses Fenster mithilfe des Menüs.

- Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
- Drücken Sie ▲ oder ▼ so oft, bis "Wandhalterung" erscheint, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

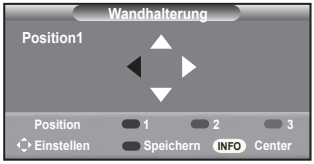


Abspeichern der Position

2. Stellen Sie mit den Tasten ▲,▼,◄ oder ► die gewünschte Position ein.

➢ Wenn Sie eine Pfeiltaste drücken, wenn das Bildschirmmenü nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird, wird das Fenster zum Einstellen angezeigt.

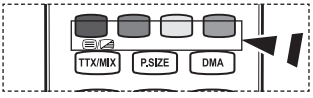
➢ Drücken Sie zum Zurücksetzen die Taste **INFO**. Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► "Yes" aus, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Diese Position wird als Standardwert gespeichert.



3. Drücken Sie die blaue Taste.
Drücken Sie auf die Tasten ▲ und ▼, um eine der gespeicherten Positionen (Position1, Position2, Position3) mit der aktuellen Position zu belegen.

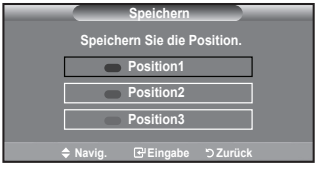
➢ Wenn Sie die aktuelle Position nicht speichern möchten, drücken Sie auf die Taste **RETURN**.

➢ Wenn Sie einen Speicherplatz auswählen möchten, können Sie die Farbtasten nicht verwenden.



4. Drücken Sie zum Speichern auf die Taste **ENTER**↵.

➢ Wenn Sie Position1 wählen, wird die Meldung "Current position saved as Position1" angezeigt.



5. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

➢ Die gespeicherte Position wird links im Bildschirmmenü angezeigt.

Einstellen einer gespeicherten Position

1. Führen Sie den 1. Schritt von “Öffnen des Menüs” aus.
2. Durch Drücken einer Farbtaste (Rot, Grün, Gelb) wird die automatische Wandhalterung in die gespeicherte Position gebracht.
   - ➢ Sie können die Wandhalterung in eine der 3 voreingestellten Positionen bringen. Drücken Sie hierzu auf die rote (Position 1), grüne (Position 2) oder gelbe (Position 3) Taste.
   - ➢ Wenn Sie die Position verändern, nachdem Sie eine gespeicherte Position eingestellt haben, wird die Anzeige der Position geschlossen.

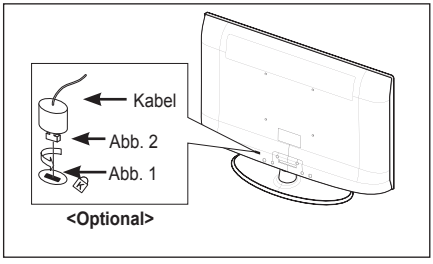
- ➢ Einzelheiten zur Installation entnehmen Sie bitte dem zusammen mit der Wandhalterung gelieferten Installationshandbuch.
- ➢ Setzen Sie sich für die Installation des Geräts und zum Einbauen und Positionieren der Wandhalterung mit einem Fachbetrieb in Verbindung.
- ➢ Verwenden Sie dieses Installationshandbuch, wenn Sie die Wandhalterung an einer Wand befestigen. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- ➢ Die automatische Wandhalterung funktioniert nicht, wenn WISELINK aktiv ist.
- ➢ Die Modelle mit 94, 102 und 117 cm (37, 40 und 46 Zoll) Bildschirmdiagonale sind mit der alten elektrisch betriebenen Wandhalterung (WMN5090A*) nicht kompatibel.

Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung (modellabhängig)

Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses. Das Schloss muss separat erworben werden.

1. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am LCD-Fernsehgerät ein (Abbildung 1), und drehen Sie es in die Verriegelungsposition (Abbildung 2).
2. Schließen Sie das Kabel für das Kensington-Schloss an.
3. Befestigen Sie das Kensington-Schloss an einem Tisch oder einem schweren stationären Objekt.

➢ Die Position des Kensington-Schlosses ist modellabhängig.



<Optional>

Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Kein Ton oder Bild.	♦ Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. ♦ Stellen Sie sicher, dass Sie auf der Fernbedienung die Taste ⏻ gedrückt haben. ♦ Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. ♦ Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton.	♦ Überprüfen Sie die Lautstärke. ♦ Überprüfen Sie, ob die Taste **MUTE**🔇 auf der Fernbedienung gedrückt wurde. ♦ Prüfen Sie, ob der “TV-Lautsprecher” eingeschaltet ist.
Der Bildschirm ist schwarz und die Betriebsanzeige blinkt kontinuierlich.	♦ Überprüfen Sie auf Ihrem Computer Stromversorgung und Signalkabel. ♦ Das Fernsehgerät befindet sich im Energiesparmodus. ♦ Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild.	♦ Ändern Sie die Farbeinstellungen. ♦ Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen.	♦ Suchen Sie das elektrische Gerät, das die Störungen am Fernsehgerät verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf. ♦ Schließen Sie das Fernsehgerät an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton.	♦ Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Anschlüsse der Antenne. Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	♦ Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus. ♦ Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender). ♦ Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Die Meldung ‘Signaalkabel controleren.’ wird angezeigt.	♦ Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest mit dem Computer oder der Videoquelle verbunden ist. ♦ Vergewissern Sie sich, dass der Computer bzw. die Videoquelle eingeschaltet ist.
Die Meldung ‘Nicht unterstützter Modus’ im PC-Modus wird angezeigt.	♦ Ermitteln Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte. ♦ Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben in der Tabelle zu den Anzeigemodi.
Das beschädigte Bild wird in der Ecke des Bildschirms angezeigt.	Wenn bei manchen externen Geräten “Nur Scan” gewählt ist, erscheint das beschädigte Bild in der Ecke des Bildschirms. Dieses Symptom ist auf das externe Gerät und nicht auf das Fernsehgerät zurückzuführen.
Die Meldung ‘Setzt alle Einstellungen auf die Standardwerte zurück’ wird angezeigt.	Diese erscheint, wenn Sie die **EXIT**-Taste eine Weile lang gedrückt halten. Die Geräteeinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
Sie erkennen möglicherweise kleine Partikel, wenn Sie den Rahmen um den Fernsehbildschirm herum genau betrachten.	Dies ist Teil des Produktdesigns und kein Defekt.

Das TFT-LCD-Panel enthält Unterpixel (6 220 800), wofür eine ausgefeilte Fertigungstechnologie erforderlich ist. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

Spezifikationen

Modell	LE32A656	LE37A656	LE40A656
Bildgröße (Diagonal)	32 Zoll	37 Zoll	40 Zoll
Vertikal PC-Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ton Ausgang	10W x 2	10W x 2	10W x 2
Abmessungen (B x T x H) Gehäuse Mit Fuß	 806 x 81 x 528 mm 806 x 252 x 584 mm	 923 x 84 x 597 mm 923 x 300 x 658 mm	 998 x 83 x 638 mm 998 x 300 x 698 mm
Gewicht mit Fuß	14 kg	18 kg	20 kg
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) 10 % bis 80 %, nicht kondensierend -20 bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend		
Drehbarer Fuß (Links / Rechts)	-20˚ ~ 20˚		

Modell	LE46A656	LE52A656
Bildgröße (Diagonal)	46 Zoll	52 Zoll
Vertikal PC-Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ton Ausgang	10W x 2	10W x 2
Abmessungen (B x T x H) Gehäuse Mit Fuß	 1131 x 95 x 714 mm 1131 x 280 x 775 mm	 1276 x 105 x 806 mm 1276 x 326 x 866 mm
Gewicht mit Fuß	27 kg	35 kg
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 bis 40 °C (50 °F bis 104 °F) 10 % bis 80 %, nicht kondensierend -20 bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F) 5 % bis 95 %, nicht kondensierend	
Drehbarer Fuß (Links / Rechts)	-20˚ ~ 20˚	

- Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.
- Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.
- Die technischen Daten zum Stromverbrauch und zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten,
gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung. (Zie de achterzijde voor mee informatie.)

Voorzorgsmaatregelen bij weergave van stilstaand beeld

Stilstaande beelden kunnen permanente schade aan uw TV-scherm toebrengen.

- Laat niet langer dan 2 uur een stilstaand beeld op het LCD-scherm staan, dat kan namelijk beeldretentie veroorzaken.
  Beeldretentie wordt ook wel inbranden genoemd.
  Verlaag bij de weergave van een stilstaand beeld de helderheid en het contrast om beeldretentie te voorkomen.
- Als u gedurende langere tijd naar uw LCD-tv kijkt terwijl het beeld in 4:3-formaat wordt weergegeven, kunnen aan de linker- en rechterkant en in het midden van het scherm randen achterblijven. Dit wordt veroorzaakt door de verschillen in lichtemissie op het scherm. Het afspelen van een dvd of een computerspel kan hetzelfde effect hebben. Schade ontstaan door het bovengenoemde effect valt niet onder de garantie.
- Het gedurende langere tijd weergeven van stilstaande beelden van dvd's of computerspellen kan (gedeeltelijke) scherminbranding tot gevolg
  hebben. Om dit te voorkomen kunt u tijdens het weergeven van stilstaande beelden de helderheid en het contrast verminderen.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.